



75
3,50€ Revista + CD Nº75
Abril 2009
Revista mensual – Año VI

Comparativas: 20 Netbooks, 6 Programas de mensajería instantánea, 3 Servicios de correo web

Comparativas

6 Programas de Mensajería instantánea

3 Servicios de correo electrónico web

Computer Práctico

Computing | Webmaster | Digital Media | Personal

Gestiona tu ancho de banda
Descubre las novedades de iLife´09
Habla con tus amigos con Skype 4
Lleva en tu iPhone tus mejores vídeos
Comprime tu colección de DVD Vídeo
Saca partido a tu correo con Zimbra

Práctico

Soluciona los problemas de tu ordenador

- Configuración y mantenimiento
- Service Pack 1
- Redes y comunicaciones
- Tareas comunes

Nuevo curso

Programación de macros en Excel

Práctico

Gana más tráfico en tu blog

CD Exclusivo

Skype 4.0
Programa completo
FileMaker 10 Pro
Versión de prueba

Megacomparativa

20 Netbooks

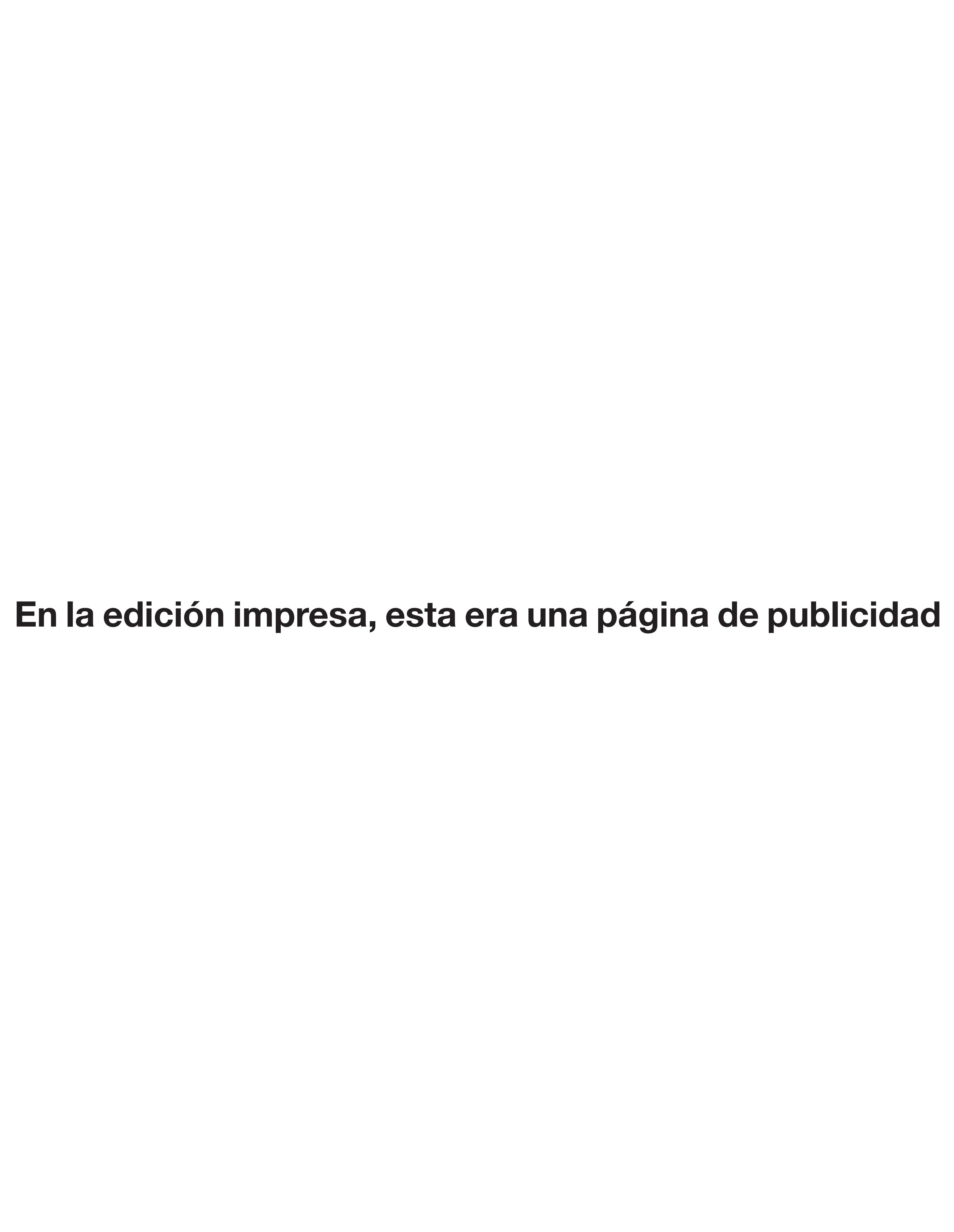
Analizamos los modelos de todos los fabricantes de miniportátiles del mercado

Desde 299 €

Y la guía de compras Computer Shopping
Las mejores ofertas del mercado

2 ordenadores sobremesa, 2 portátiles, 1 disco duro multimedia, 1 placa base, 1 smartphone, 1 reproductor MP4, 1 impresora, 1 altavoces, y mucho más...
Olympus Stylus µ Tough-8000 : Cámara todoterreno y sumergible con TapControl




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Personal Computer & Internet



Ya llevan tiempo entre nosotros, entre nuestros maletines, carpetas, bolsos, mochilas… Entraron de puntillas en el mercado tecnológico y ahora se mueven como auténticos modelos “prêt-à-porter”.

Como ya pasara en la década de los sesenta, cuando se produjo la gran revolución en la moda a nivel internacional, donde irrumpieron estas prendas “listas para llevar”, los netbooks (también llamados miniportátiles) se han hecho con el mercado de la “Alta Costura” de la informática y están desplazando a los ordenadores y portátiles más prestigiosos para colarse en todos los estratos sociales. Y es que es la “prenda” más demandada de los últimos meses.

Muchos de los grandes nombres de la “Alta Costura” informática se han sumado a esta nueva tendencia para producir lo que parece estar de moda. Y es que estos pequeños, versátiles y económicos “prêt-à-porter” se han convertido en nuestro vestuario cotidiano. Y parece que se van a quedar por largo tiempo en nuestro fondo de armario.

Bienvenidos, netbooks.

Mila Lavín

Directora Adjunta

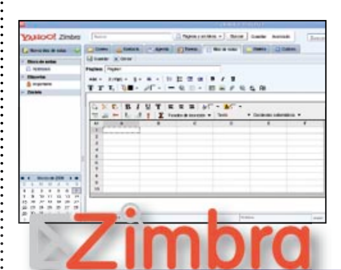
#75

#75

En el CD

En este número el CD incluye programas estupendos. Entre ellos puedes encontrar FileMaker para conseguir unas bases de datos perfectas, un programa para comprimir tus DVD Vídeos y, además, con Skype la opción de mantenerte comunicado en todo momento.





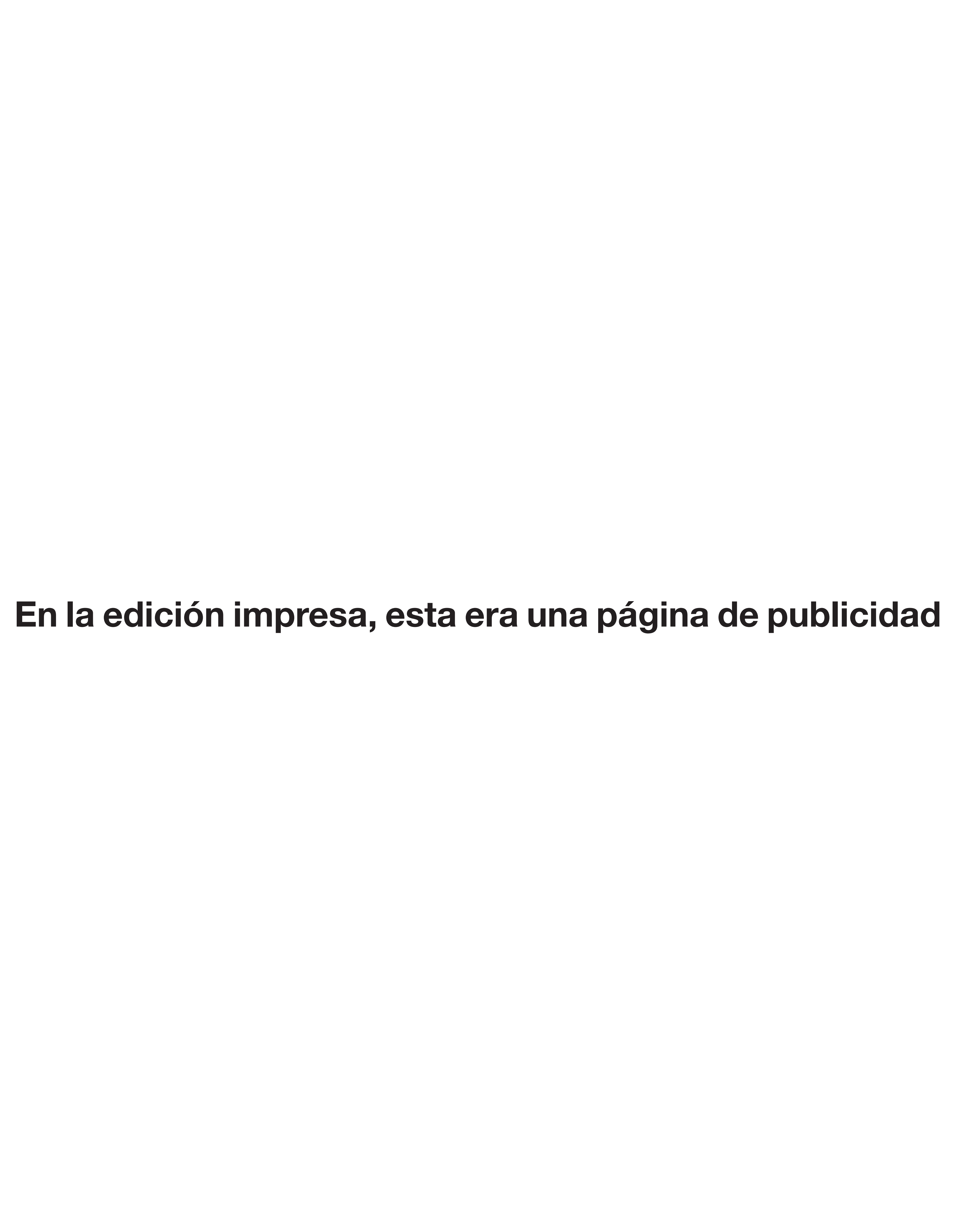
Accede desde tu sistema Linux a cualquiera de tus cuentas webmail con la ayuda de este cliente Open Source. Pág. 134

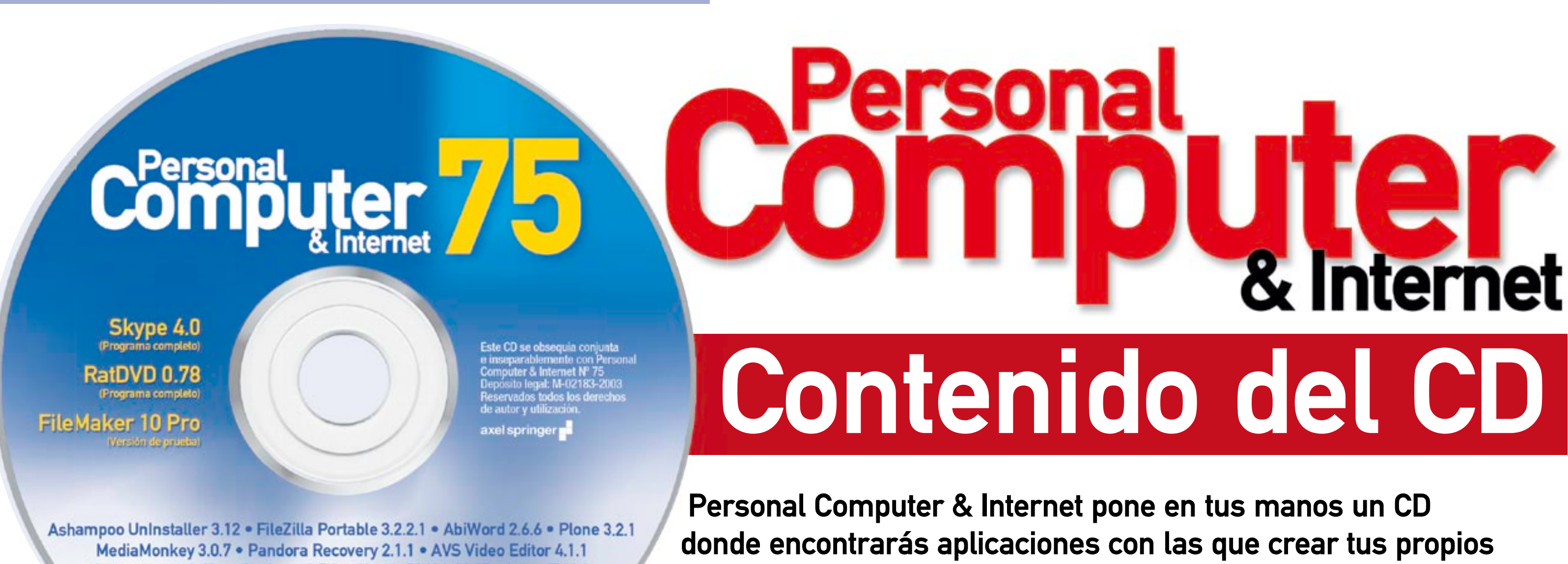


Te ofrecemos las pautas que debes seguir para ver en tu iPhone tus vídeos más interesantes. Pág. 164



En este número analizamos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



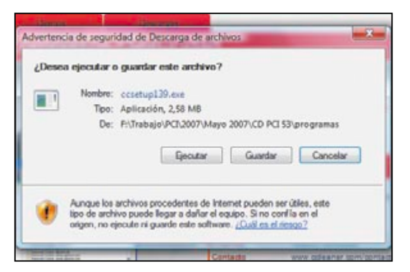
Contenido del CD

Personal Computer & Internet pone en tus manos un CD donde encontrarás aplicaciones con las que crear tus propios documentos de texto o gestionar toda la información personal y profesional que manejas. También incluye aplicaciones para la edición de imagen, vídeo y audio, e incluso utilidades para mejorar el rendimiento de tu ordenador y personalizar el sistema operativo.

Así se usa el CD

Cómo instalar los programas

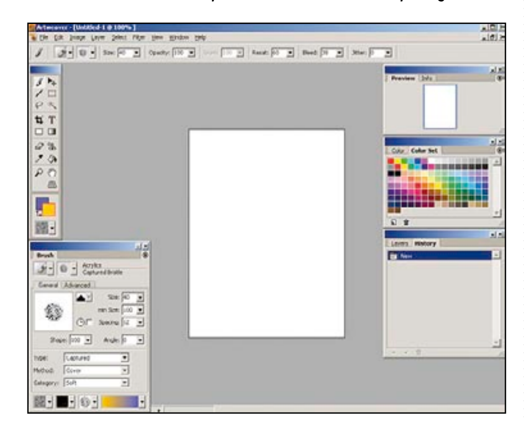
Si no tienes activada la reproducción automática del lector de CD o DVD, selecciona el lector en **MiPC** y haz doble clic en el archivo **intro.exe** para acceder a los programas. La mayoría se instalarán pulsando en el botón **MAIN**. Pero algunos, porque son archivos comprimidos o su formato no es el habitual, no funcionarán. Esas aplicaciones llevan un aviso en su ficha para que sepas cómo actuar. Si ocurre en algún caso, selecciona **Guardar en disco** y ejecútalo desde tu disco duro.



Otros programas no funcionan correctamente si no los ejecutas desde el CD. Selecciona **Abrir**, y haz clic en el botón correspondiente. Si aún así tienes problemas, puedes acceder a las aplicaciones desde la carpeta **Programas** del CD.

Versión completa
Dibujo bitmap
Artweaver 0.5.7

Con esta aplicación es posible simular los trazos de auténticos pinceles de todo tipo, y además podrás dejar correr tu imaginación y crear todo tipo de diseños.



Versión completa
Gestor de información
Chandler for Windows 1.0.2

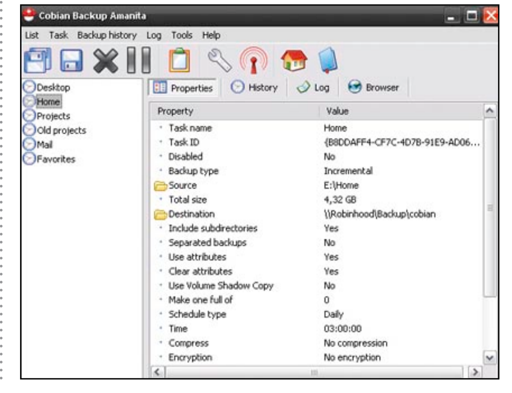
Se trata de un gestor de información personal con herramientas para citas, contactos y otras funciones, que te permitirá llevar tu agenda perfectamente al día y no perderte ninguna reunión ni cita importante.

Versión demo, 40 días
Gestión del sistema
Ashampoo UnInstaller 3.12

Elimina los programas de su sistema sin dejar rastro, permitiendo así probar el software con la plena confianza de que no va a "ensuciar" tu ordenador.

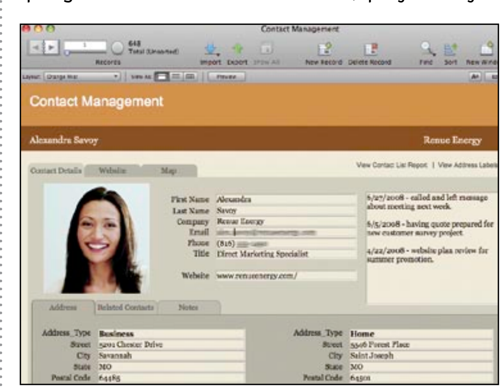
Versión completa
Backup
Cobian Backup 8.4

Realiza automáticamente copias de seguridad de tus datos más importantes, que incluso podrás programar para no tener que preocuparte de realizarlas cada día, y que podrás restaurar en cualquier momento en caso de error en el funcionamiento del PC.



Versión demo
Base de datos
FileMaker 10 Pro

Un sistema personal de base de datos con el que gestionar todos tus contactos, proyectos y elementos de trabajo y compartir otra información con otros usuarios, incluso usando otros sistemas operativos.



Versión completa
Gestor de descargas
FileZilla Portable 3.2.2.1

Gestiona todas las descargas que tengas pendientes desde sitios web o FTP, controlando el ancho de banda que se dedica a cada una de ellas, o deteniéndolas y reanudándolas cuando lo necesites.

Versión completa
Modificación de archivos
Format Factory 1.70

Herramienta de conversión de formatos de archivo, capaz de trabajar tanto con formatos de



archivo como con formatos de audio e incluso de imagen, y con la que podrás convertir tus archivos al formato que necesites en cada ocasión.

Versión completa
Edición de vídeo
Jahshaka 2.0

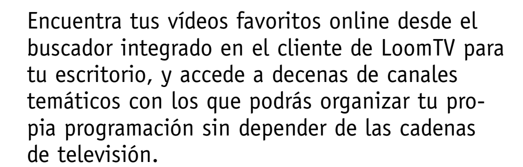
Edita cualquier archivo de vídeo aplicándole cualquier efecto o transición que te interese añadir en el proceso, de forma que puedas mejo-



rar su aspecto, modificar su resolución, o adaptarlo al tamaño que consideres conveniente.

Versión completa
TV online
LoomTV 1.0

¡Práctico! Pág. 146



Encuentra tus vídeos favoritos online desde el buscador integrado en el cliente de LoomTV para tu escritorio, y accede a decenas de canales temáticos con los que podrás organizar tu propia programación sin depender de las cadenas de televisión.



Versión demo
Imágenes panorámicas
Panorama Factory 5.2

Crea imágenes panorámicas a partir de varias fotos consecutivas tomadas en el mismo escenario, de forma que puedas tener en una imagen algo que habitualmente no puedes encuadrar en una sola toma con facilidad.

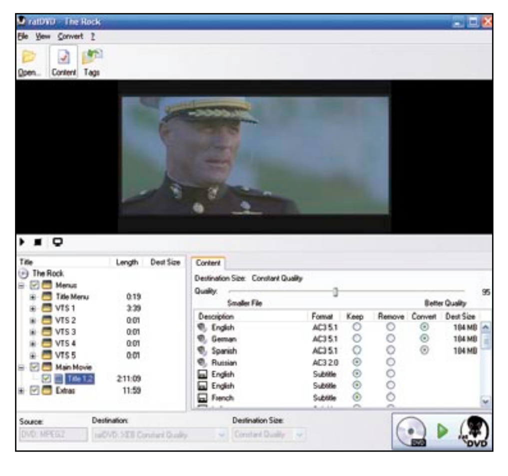
Versión completa
Transferencias P2P
PowerFolder 3.1.6

Herramienta de transferencia de archivos Peer to Peer (P2P) que te permitirá compartir, sincronizar o realizar copias de seguridad de cualquier archivo a través de una red local o de Internet. Imagen powerfolder

Versión completa
Edición de DVD
RatDVD 0.78

¡Práctico! Pág. 152

Reduce el tamaño de cualquiera de tus películas DVD de doble capa (9 GB) para hacer que ocupe



poco más de 1 GB, sin perder ninguna información del DVD original y conservando casi intacta la calidad de imagen y de sonido.

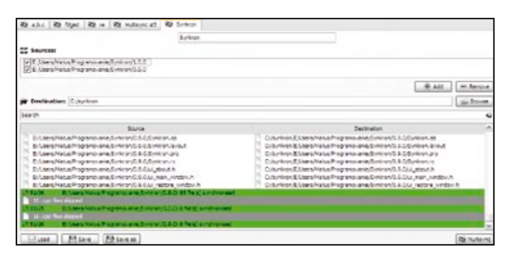
Versión completa
VoIP
Skype 4.0

¡Práctico! Pág. 160

Accede a la última versión de Skype, el software VoIP más extendido por todo el mundo, y con el que podrás hablar y escuchar a tus contactos de cualquier lugar de forma completamente gratuita.

Versión completa
Sincronización de archivos
Synkron 1.5.0

Selecciona las carpetas que quieres proteger para realizar una copia de seguridad automática de



todos sus archivos, de forma que siempre los tengas a mano en caso de error del sistema, y puedas recuperar todos tus documentos con facilidad.

Versión demo, 30 días
Modificaciones del sistema
Windows Blinds 6.4

Sistema de personalización del funcionamiento y el aspecto de Windows, adaptado incluso a la última versión del sistema operativo, Vista, con el que podrás ajustar una enorme cantidad de parámetros de gestión del sistema.



Lista de aplicaciones

- AbiWord 2.6.6
- Artweaver 0.5.7
- Ashampoo Unlnstaller 3.12
- ATPad 1.5.105
- AviSynth 2.5.8
- AVS Video Editor 4.1.1
- Chandler for Windows 1.0.2
- CinePaint Glasgow 0.25
- Cobian Backup 8.4
- Cuttermaran 1.69a
- Daphne 1.40
- Data Crow 3.4.8
- Defraggler 1.07.124
- Deluge 1.1.0
- FileMaker 10 Pro
- FileZilla Portable 3.2.2.1
- Format Factory 1.70
- HomeBank 4.0.2
- Jahshaka 2.0
- KShutdown 2.0
- LoomTV 1.0
- MediaInfo 0.7.11
- MediaMonkey 3.0.7
- Open Subtitle Editor 0.1.2
- OpenExpert 1.40
- Optimal Desktop 5.0
- Pandora Recovery 2.1.1
- Panorama Factory 5.2
- PasswordMaker 0.4
- PDF Split and Merge 1.0.3
- Picard 0.11
- Plone 3.2.1
- PowerFolder 3.1.6
- RatDVD 0.78
- SimpleDivX 1.40.25
- Skype 4.0
- SRWare Iron 1.0.155
- Synkron 1.5.0
- VideoInspector 2.1.0.117
- Windows Blinds 6.4

HP PAVILION DV2

Ligero y completo

A pocas semanas de su presentación en la feria CES 2009, en Las Vegas, el portátil HP Pavilion dv2 llega a España. Se trata de un equipo que se sitúa en una franja de mercado a la que no llegan los netbooks y que dejan atrás los portátiles convencionales, y para la que AMD ha desarrollado el procesador **Athlon 64 Neo.**
Este procesador es capaz de ofrecer entretenimiento en alta definición con un buen rendimiento, y pensado para equipos finos con precios entre 600 y 800 € y de un tamaño que oscila entre las 12 y las 13 pulgadas. Unas características con las que cumple HP Pavilion dv2 con su pantalla LCD de **12,1"**, un peso que no llega a los 1,8 kg y con sólo 24 mm de grosor. Su memoria RAM es de **4 GB** y la tarjeta gráfica es **ATI Mobility Radeon HD 3410**. Cuenta con tres puertos USB, **HDMI, VGA**, auriculares, micrófono, lector de tarjetas "5 en 1" y, de forma opcional, WiFi integrado. La duración de su batería es de tres horas. Su sistema operativo es Windows Vista y cuesta **599 €**.
www.hp.com


Este portátil se comercializa en color blanco y en negro. El fabricante ha puesto tanto hincapié en su diseño como en sus prestaciones.



Recogida de firmas

ADLS más barato

Desde organizaciones como la Asociación de Internautas y ADSLzone.net, han recogido más de 275.000 firmas para reclamar al Gobierno:

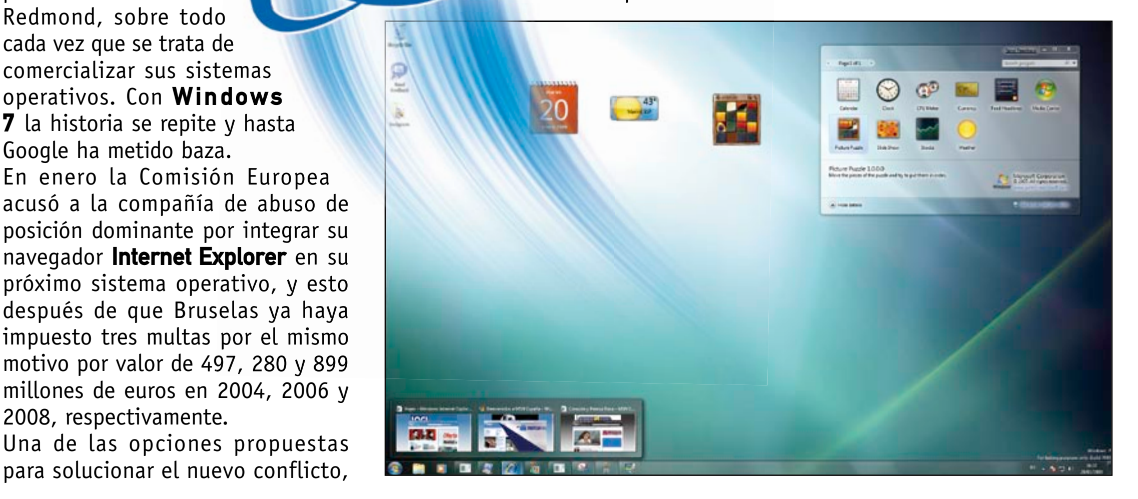
1. Una rebaja incondicional en el precio del ADSL de acuerdo al nivel de vida del país donde vivimos.
2. Una velocidad de bajada y subida que permita acceder en igualdad de condiciones al resto de países europeos, sobre todo donde opera Telefónica a través de su filial O2.
3. Una calidad del servicio que garantice la disponibilidad y acceso de cualquier ciudadano.
4. Para poder cerrar en España la brecha digital, es imprescindible considerar la banda ancha como parte del servicio universal.

www.adslmasbarato.com

LAS "PELEAS" DE MICROSOFT CON BRUSELAS

Windows 7: ¿con o sin Internet Explorer?

Es bien sabido que la relación que mantiene Microsoft con la Unión Europea no es precisamente fluida. Las leyes de la libre competencia que rigen en esta parcela del mundo se lo ponen difícil a los de Redmond, sobre todo cada vez que se trata de comercializar sus sistemas operativos. Con **Windows 7** la historia se repite y hasta Google ha metido baza.
En enero la Comisión Europea acusó a la compañía de abuso de posición dominante por integrar su navegador **Internet Explorer** en su próximo sistema operativo, y esto después de que Bruselas ya haya impuesto tres multas por el mismo motivo por valor de 497, 280 y 899 millones de euros en 2004, 2006 y 2008, respectivamente.
Una de las opciones propuestas para solucionar el nuevo conflicto, era la incorporación de otros navegadores a Windows 7, como Chrome de Google, Opera o Firefox. De momento, y al cierre de este número de PC&I, Microsoft permitirá **desactivar** Internet Explorer a sus usuarios.
Al mismo tiempo, y viendo cómo los **netbooks** ganan mercado, el gigante informático ha anunciado que habrá versión Windows 7 para los miniportátiles. ¿Será éste el origen de una nueva disputa?
www.microsoft.com



LA CIFRA EN ESPAÑA ALCANZARÍA LOS 100 MILLONES

Millones de euros para controlar el P2P

Estos días Europa mira con atención hacia **Francia**. Este país se ha convertido en la referencia para regularizar el intercambio de contenidos entre usuarios de redes P2P, y España observa lo que ocurre estos días en su Asamblea Nacional. En esta institución se debate el **proyecto de ley** aprobado por el Senado francés el pasado mes de octubre, según el cual cuando se detecte que un internauta se descarga contenidos protegidos por los derechos de autor podrá ser **"desconectado" de Internet** por un periodo de entre tres meses y un año. Aunque antes de llegar a este punto, recibiría dos avisos: uno por correo electrónico y otro a través de una carta certificada.
Según la ministra francesa de Cultura, Christine Albanel, el objetivo es crear un **sistema disuasorio** con el que no haga falta llegar al extremo de cortar las conexiones a Internet, y que reduciría este tipo de descargas en un **70%**. Un dato que coincide con el resultado de la iniciativa privada que llevó a cabo Virgin en Gran Bretaña, en la que mandaba avisos de advertencia a sus usuarios cuando detectaba que empleaban programas de intercambio de datos.
Sin embargo, y volviendo a Francia, el desembolso de dinero para ponerlo en marcha puede ser objeto de otro debate ciudadano. En Francia han calculado que se mandarían alrededor de **10.000 avisos al día** a otros tantos usuarios, lo que económicamente supondría una inversión de **70 millones de euros**. Las primeras previsiones apuntan a que en España esa cifra se elevaría a 100 millones de euros, en el caso de que se impusiera el modelo francés.

PARA ORDENADORES PORTÁTILES

Gráficas de 40 nm

Durante la celebración de la feria CeBit, que tuvo lugar a mediados de marzo, AMD aprovechó para presentar los primeros procesadores gráficos del mundo con tecnología de proceso de 40 nm: **ATI Mobility RadeonTM HD 4860** y **ATI Mobility RadeonTM HD 4830**. Estas tarjetas gráficas redefinen el entretenimiento en ordenadores portátiles con capacidades avanzadas, incluyendo el soporte de los últimos juegos Microsoft DirectX 10.1, una experiencia multimedia HD (High Definition) de alta calidad y características como la eficiencia energética y una larga duración de la batería en el trabajo, en casa o mientras estás jugando. La serie K, de Asus, será la primera que las integre en los próximos meses.
www.amd.com



En los próximos meses se empezarán a integrar en equipos portátiles las nuevas gráficas de ATI.

SURFACE, DE MICROSOFT, TIENE 52 ÁREAS DE CONTACTO DIRECTO

Una mesa que se deja tocar

Hace un año llegaron las primeras **Surface** a Estados Unidos. Esta "mesa digital", de Microsoft, llega a España y una de las primeras compañías en desarrollar aplicaciones para sacar partido a su tecnología es **Telefónica**. En su tienda de la calle Gran Vía, en Madrid, los clientes pueden usarla para comparar las características de varios teléfonos tan sólo apoyándolos sobre su superficie. Una pegatina colocada en la parte de atrás es la que se encarga de transmitir la información a la "mesa".
Surface tiene una pantalla de **30"**, utiliza Windows Vista y se ha diseñado con el asesoramiento de antropólogos que han analizado la forma que tiene el hombre de relacionarse con su entorno. Gracias a sus 52 áreas de contacto directo, pueden usarla varias personas a la vez con tan sólo apoyar sus manos sobre su superficie. Debajo, **cinco cámaras infrarrojas** reconocen el movimiento. El precio, de momento, es prohibitivo para el común de los mortales: **13.000 €**.
www.microsoft.com/surface



Última hora

Las leyes: ¿a debate en Internet?

Y con Internet llegó la auténtica democracia, o casi. Una afirmación que será aún más cierta si prospera la proposición que ha presentado el Partido Popular en el Congreso que recoge la participación de los ciudadanos a través de la Red en



las iniciativas legislativas, como ya hiciera Obama hace unas semanas en Washington. En el caso de que salga adelante, la propuesta consiste en que el Gobierno informe sobre los anteproyectos de ley, y los ciudadanos puedan opinar antes de que lleguen al Consejo de Ministros.
www.060.es

¿Para cuándo un netbook de Apple?

Se está haciendo de rogar, pero llegado el momento seguro que atrae la atención de todo el mundo. Aumentan los rumores que apuntan que Apple está desarrollando un netbook que se haga hueco en un mercado que ha demostrado ser la última de las grandes novedades para consumo en el sector de la informática. Las especulaciones señalan al verano como momento del gran lanzamiento. Habrá que empezar a mirar el calendario.

Números de teléfono de Google

Internet y la telefonía desdibujan sus límites con la última iniciativa de Google: Google Voice. Este servicio, por ahora sólo disponible en Estados Unidos, transcribe los mensajes de voz a texto, permite realizar llamadas a bajo coste, y archiva los SMS en la cuenta de correo, tanto los enviados como los recibidos, y se pueden realizar búsquedas sobre ellos.
www.google.com/voice



LENOVO THINKCENTRE A59 Y M58E

PCs que se adaptan

Seguro que te es familiar la situación de no saber muy bien dónde colocar la torre de tu equipo, sobre todo si cuentas con un espacio de trabajo reducido. Una de las características de los equipos **ThinkCentre A58** y **M58e** es que pueden adoptar una posición vertical u horizontal sin que por ello el equipo se resienta. Además, están disponibles en varios tamaños para que eligas el que mejor se adapte a ti: **torre o reducido**. Orientados como están a un usuario profesional, ambos incluyen lector de **huella dactilar**, y herramientas para recuperar y restaurar archivos perdidos y hacer copias de seguridad.

En el modelo A58 se han cuidado especialmente las características relacionadas con la seguridad y fiabilidad del equipo, mientras que en M58e el fabricante ha hecho hincapié en que sus características y las tecnologías que emplea respondan a criterios medioambientales.

Los dos modelos se comercializan, a partir de **449 €**, con varias configuraciones en las que figuran opciones como procesadores Intel Core 2 Quad o Core 2 Duo, soporte gráfico **Direct x10**, hasta 4 GB de RAM, hasta **1 TB** de disco duro, grabadoras DVD o **Blu-ray** y el empleo de tecnología Ethernet.
www.lenovo.com

El formato Ultra Small del equipo M58e tiene unas dimensiones de 88 x 275 x 238 mm.

La CPU se puede colocar en posición horizontal o vertical, y en el caso del modelo A58 cuenta con un soporte para darle estabilidad.

USB KEY DE LACIE

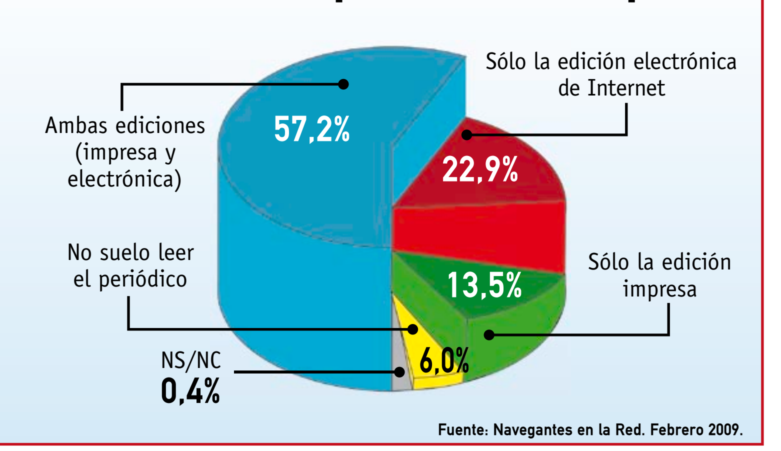
Una auténtica llave USB

Si habitualmente necesitas tener una llave USB a mano, lo mejor es llevarla siempre contigo junto al resto de tus llaves en este original diseño de LaCie. Estas llaves de memoria se comercializan con entre **4 y 8 GB** a partir de **13,90 €**.
www.lacie.com/es

Las llaves de memoria USB Key se mezclarán con las de tu casa y el coche.

YA SON MÁS LOS QUE LO LEEN EN INTERNET

¿Cómo se lee el periódico en España?



Fuente: Navegantes en la Red. Febrero 2009.

DEL FABRICANTE ALTEC LASING

Auriculares inalámbricos para tu móvil

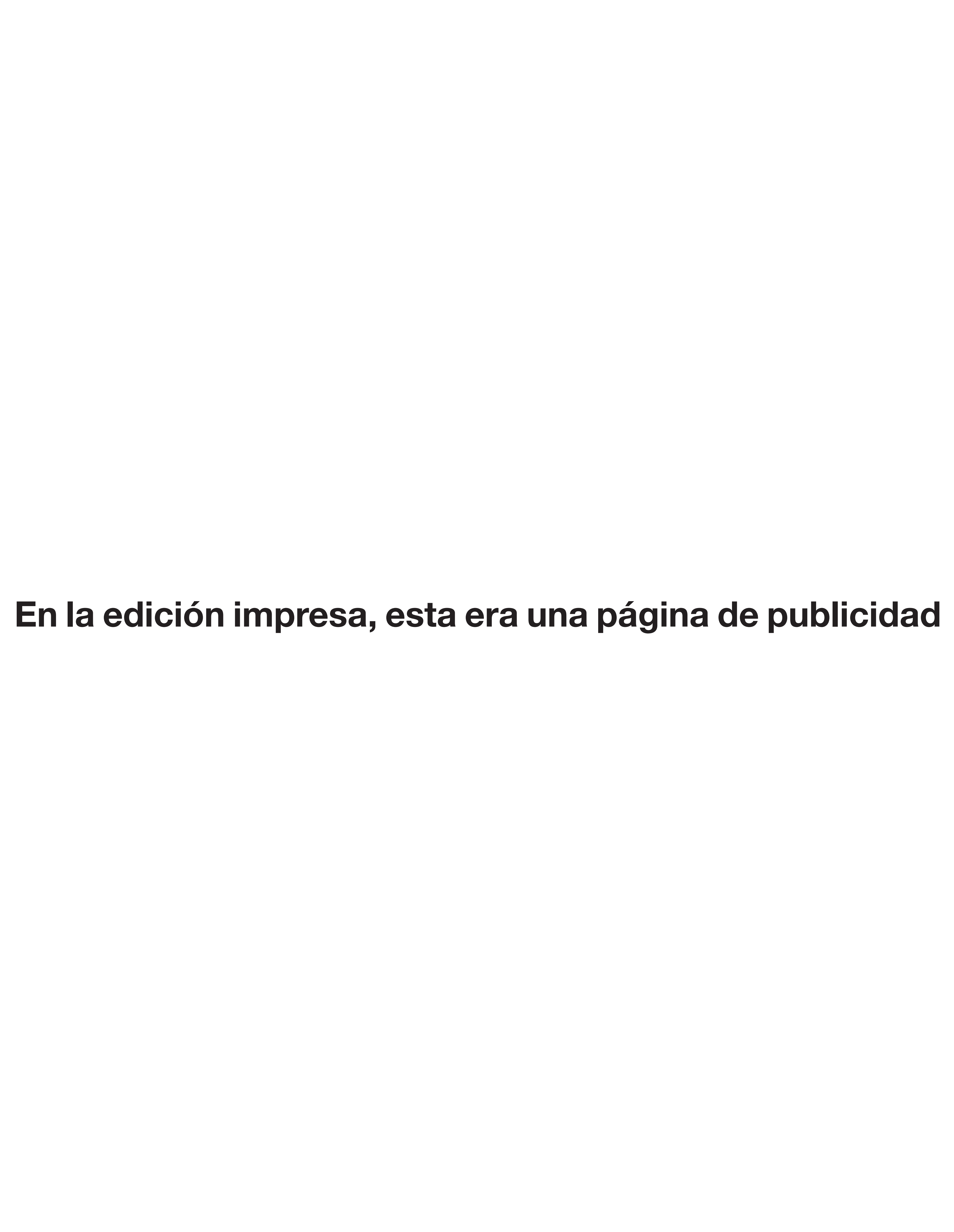
Los cables molestan. Tanto si lo tienes encima de la mesa para conectar periféricos a tu ordenador como si utilizas auriculares para escuchar música o atender las llamadas que lleguen a tu móvil. Altec Lasing ha diseñado dos modelos inalámbricos que emplean tecnología Bluetooth. Uno de ellos es **BackBeat 903**, pensado para usarse con móviles estéreo que también cuenten con Bluetooth; y el otro es **BackBeat 906**, que incluye un adaptador Bluetooth adicional para escuchar música desde cualquier reproductor portátil.

Ambos disponen de **micrófonos duales** que permiten aislar las señales de voz: uno de ellos la captura y el segundo identifica y cancela el ruido de fondo.

Están fabricados con piezas flexibles que se adaptan a la perfección en la oreja gracias a unos tapones de silicona. La duración de la batería tanto en habla como en música es de 7 horas y de hasta 8 días en reposo.

El modelo BackBeat 906 se comercializa por **79,99 €** y BackBeat 903 por **99,99 €**.
www.memtec.es

Los auriculares BackBeat 906 incluyen un adaptador Bluetooth estéreo 2.0 que transmite el sonido de los reproductores MP3 a través de un cable de 3,5 mm.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



El modelo 100 IS es el más pequeño de la gama IXUS diseñado hasta ahora. Tiene 18,4 mm de grosor y un largo de 87 mm.

CUATRO MODELOS AMPLÍAN EL CATÁLOGO

Las cámaras IXUS marcan estilo

La gama IXUS de Canon casi no necesita presentación. Según la compañía, es la colección de cámaras digitales más extendida en el mundo dentro del segmento de modelos compactos y de diseño, y el fabricante añade cuatro nuevos productos a su catálogo: **990 IS**, **110 IS**, **100 IS** y **95 IS**. Todas ofrecen 10 Mpx de resolución como mínimo, tienen batería de ión-litio y son compatibles con las tarjetas SD, SDHC, MMC, MMCplus y HC MMCplus.
IXUS 110 IS destaca por su pantalla LCD panorámica de 2,8", la posibilidad de grabar **vídeo panorámico** en alta definición (HD) y se comercializa en los colores oro, plata, rosa y azul; mientras que la cámara Digital IXUS 990 IS cuenta con un objetivo **zoom óptico 5x** y se vende con un acabado metálico clásico.
El modelo 100 IS es el más pequeño diseñado hasta ahora de la gama IXUS con un grosor de tan sólo 18,4 mm y un cuerpo en **acero inoxidable** en negro, plata, oro o rojo. Además, permite grabar vídeos en alta definición y tiene conexión **HDMI**.
La cámara IXUS 95 IS tiene la opción de grabar vídeos de larga duración.
Las cuatro cuentan con el procesador **DIGIC 4**, y con tecnologías como la detección automática de las caras, identificación de escenas y disminución del ruido.
www.canon.es

Modelo	IXUS 990 IS	IXUS 110 IS	IXUS 100 IS	IXUS 95 IS
Resolución	12,1 Mpx	12,1 Mpx	12,1 Mpx	10 Mpx
Zoom óptico	5x	4x	3x	3x
Pantalla LCD	3"	2,8"	2,5"	2,5"
Dimensiones	94,8 x 56,8 x 26,3 mm	97,9 x 54,1 x 22,1 mm	87,0 x 54,5x 18,4 mm	88,5 x 54,8 x 21,8 mm
Peso	160 gr	145 gr	115 gr	120 gr
Precio	389€	339€	289€	245€



Algunos colores están pensados para un nuevo consumidor: el adolescente.

Lo que viene

El sistema operativo de Google en netbooks

El mes pasado ya os contamos que llegaba a España Android, el sistema operativo diseñado por Google para teléfonos móviles, de la mano de Telefónica y HTC. Desde entonces los rumores sobre su integración en netbooks se han disparado y señalan a Asus como el primer fabricante en empezar a comercializarlos. ¿Tendrá Microsoft que ponerse en alerta? Ya se sabe que casi todo lo que Google toca se convierte en oro.



DISCO DURO PORTÁTIL

Alta capacidad en tu mano

Hasta 500 GB es la capacidad con la que TrekStor comercializa sus discos duros **DataStation pocket q.ue**, que destacan por un reducido tamaño de **129 x 75,5 x 16 mm** que permite guardarlos casi en cualquier bolsillo. Otra de sus características es que incluye un puerto **eSATA**, más rápido que los USB convencionales ya que alcanza hasta una velocidad de 3 Gbps en la transferencia de datos. DataStation pocket q.ue incluye el software Nero BackltUP 2 Essentials y tiene un precio de **119,99 €** para el modelo de 250 GB, **129,99 €** para 320 GB y **179,99 €** el de 500 GB. Incluyendo un cable eSATA y una funda para el disco duro.
www.trekstor.de/es



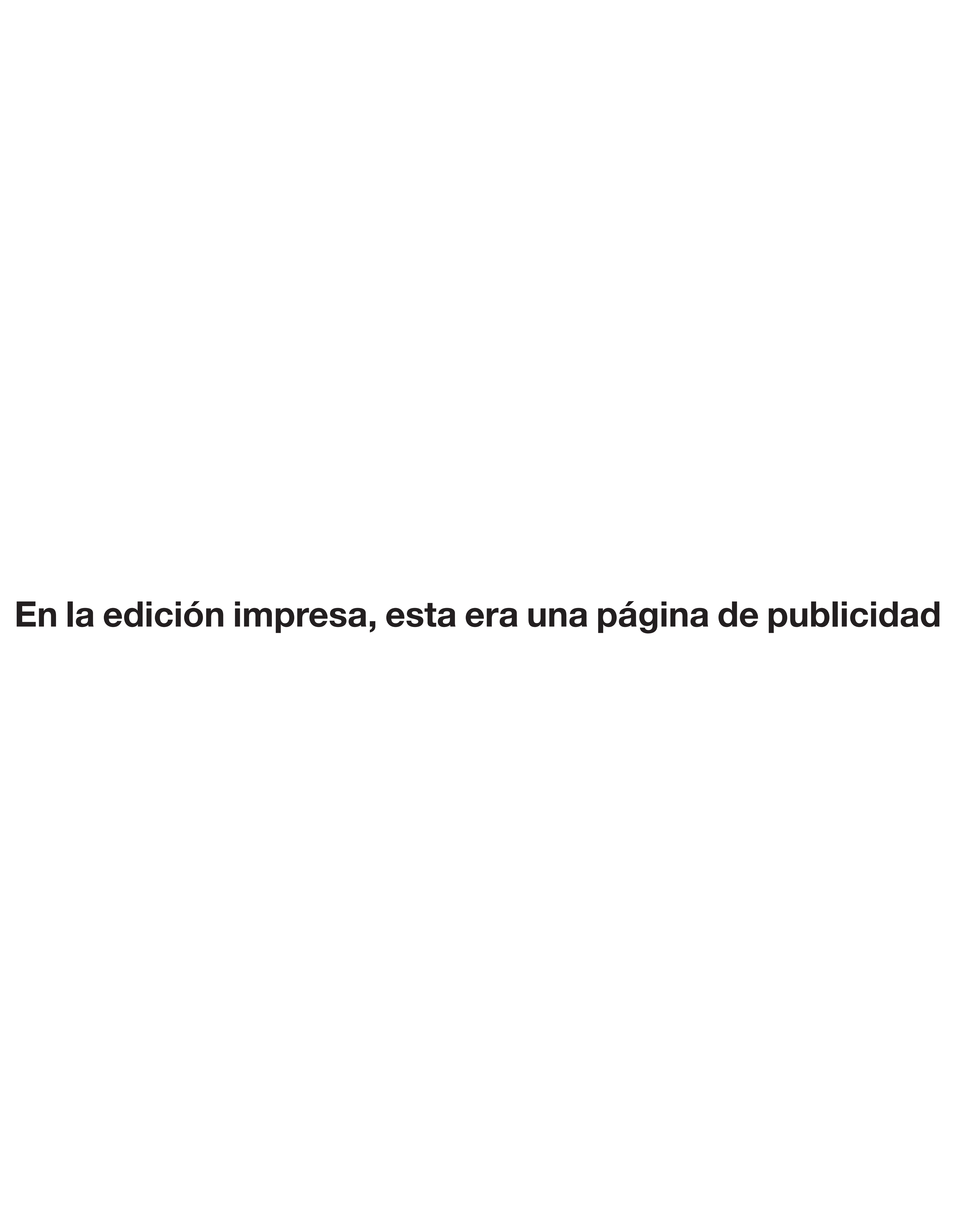
El tamaño de este disco duro portátil es tan reducido que cabe cómodamente en casi cualquier bolsillo.

GRABA, COPIA, REPRODUCE Y HAZ BACKUPS

Aplicación "4 en 1"

Gestionar los contenidos que tienes en tu equipo no siempre es fácil, y más cuidado has de tener aún cuando se trata de información delicada. Contar con una aplicación que te permita realizar copias de seguridad seguro que te quita más de un quebradero de cabeza. **Alcohol 120%** es una de las opciones que se comercializan. Es capaz de grabar copias personales, o backups, de cualquier **CD-ROM**, **DVD-ROM** y **Blu-ray**, y destaca su capacidad de crear hasta **31 unidades virtuales**.
Alcohol 120% también realiza copias de CD a CD, crea imágenes a disco duro, graba imágenes a CD/DVD e incorpora, además, un **buscador** para localizar las imágenes que se encuentren en tu PC. Destacan las opciones de compilar así como la creación de copias perfectas. Cuesta **59,95 €**.
www.micronet.es




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

FUNDAS DE NEOPRENO

Para tus "minis"

Los netbooks están acaparando la atención de muchos usuarios que optan por este tipo de equipos para seguir conectados mientras se desplazan. Para que no sufran las consecuencias de una mala caída o para llevar en orden todos sus accesorios, NGS ha diseñado fundas para ellos. El modelo **Neotive** permite guardar equipos con una pantalla de **7"** y los ribetes son de color rosa, mientras que **Torumaline** está diseñado para portátiles de **entre 7 y 10"**, y con acabados en gris. Ambas fundas son de color negro y fabricadas en neopreno, y cuentan con **dos compartimentos**: el interior para el equipo y el exterior para llevar accesorios como el adaptador de corriente



y el ratón. Disponen de cremallera y de dos cómodas asas para su transporte. En el caso de NGS Neotive se pueden ocultar en el interior de la funda para llevarla dentro de una maleta o maletín. NGS Neotive tiene un precio de **15,90€**, mientras que NGS Tourmaline cuesta **12,90€**. **www.ngs.eu**

TODO INCLUIDO POR 399 €

Un ordenador de sobremesa "regalado"

Aunque los ordenadores portátiles ganan terreno entre los usuarios de todo tipo, los equipos de sobremesa siguen siendo una buena opción por el abaratamiento de sus precios. Este es el caso de **Compaq CQ2000**, un PC con monitor incluido que cuesta **399€**.

Este modelo, además, tiene un diseño compacto que permite colocarlo en lugares pequeños evitando que el poco espacio sea un problema.

En cuanto a sus características, tiene un procesador **Intel Atom 230**, 1GB de memoria RAM, 160 GB de capacidad en su disco duro y una unidad DVDRW con LightScribe.



Este ordenador de Compaq de tamaño compacto está diseñado pensando en los más jóvenes de la casa.

Sobre el monitor, el modelo es **LCD Compaq wf1907v** con un tamaño de 19" y con formato panorámico. Ofrece una resolución de 1.440 x 900, una relación de contraste de 800:1, un tiempo de respuesta de 5ms y 300cd/m² de brillo. **h41313.www4.hp.com/es/es**

50%

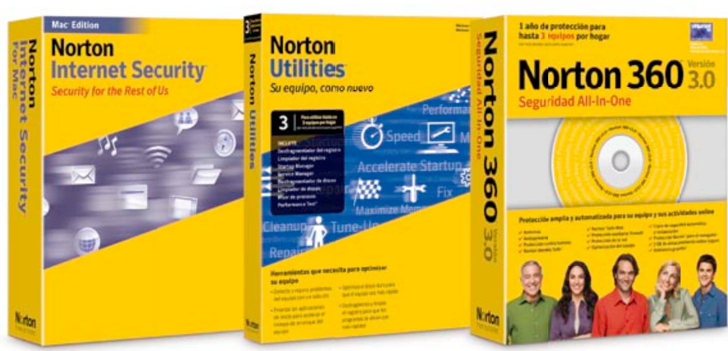
es el ahorro que se puede conseguir en compras online

DEL FABRICANTE ALTEC LASING

Soluciones de seguridad para PC y Mac

La empresa de seguridad Symantec ha presentado novedades en sus productos de seguridad Norton. Por un lado, la nueva versión 3, del conocido Norton 360, ofrece mejoras en la seguridad y en el rendimiento con **Norton InSight** que ofrece una exploración inteligente y las actualizaciones mediante la tecnología **Pulse Update**. Además, incluye **Norton Safe Web** un servicio de valoración de sitios web diseñado para la protección del usuario mientras navega. El precio de **Norton 360 v3** es de por **89,99€**.

Por otro lado, y como novedad, ha lanzado una suite de seguridad con nuevo firewall y una innovadora protección antivirus para equipos Macintosh. Se trata de **Norton Internet Security 4 for Mac** que permite gestionar las aplicaciones que se conectan a Internet. Asimismo, se integra también con **DeepSight Threat Management System** de Symantec actualizando las reglas del firewall protegiendo el equipo de direcciones IP generadoras de ataques. El precio recomendado de este producto, que también se puede adquirir por Internet, es de **69,99€**.



Por último, **Norton Utilities** se presenta como una solución que permite ampliar la vida del PC gracias a las distintas acciones que permite llevar acabo: **mantenimiento** y optimización del equipo. Su precio, **39,90 €**. **www.symantec.com**

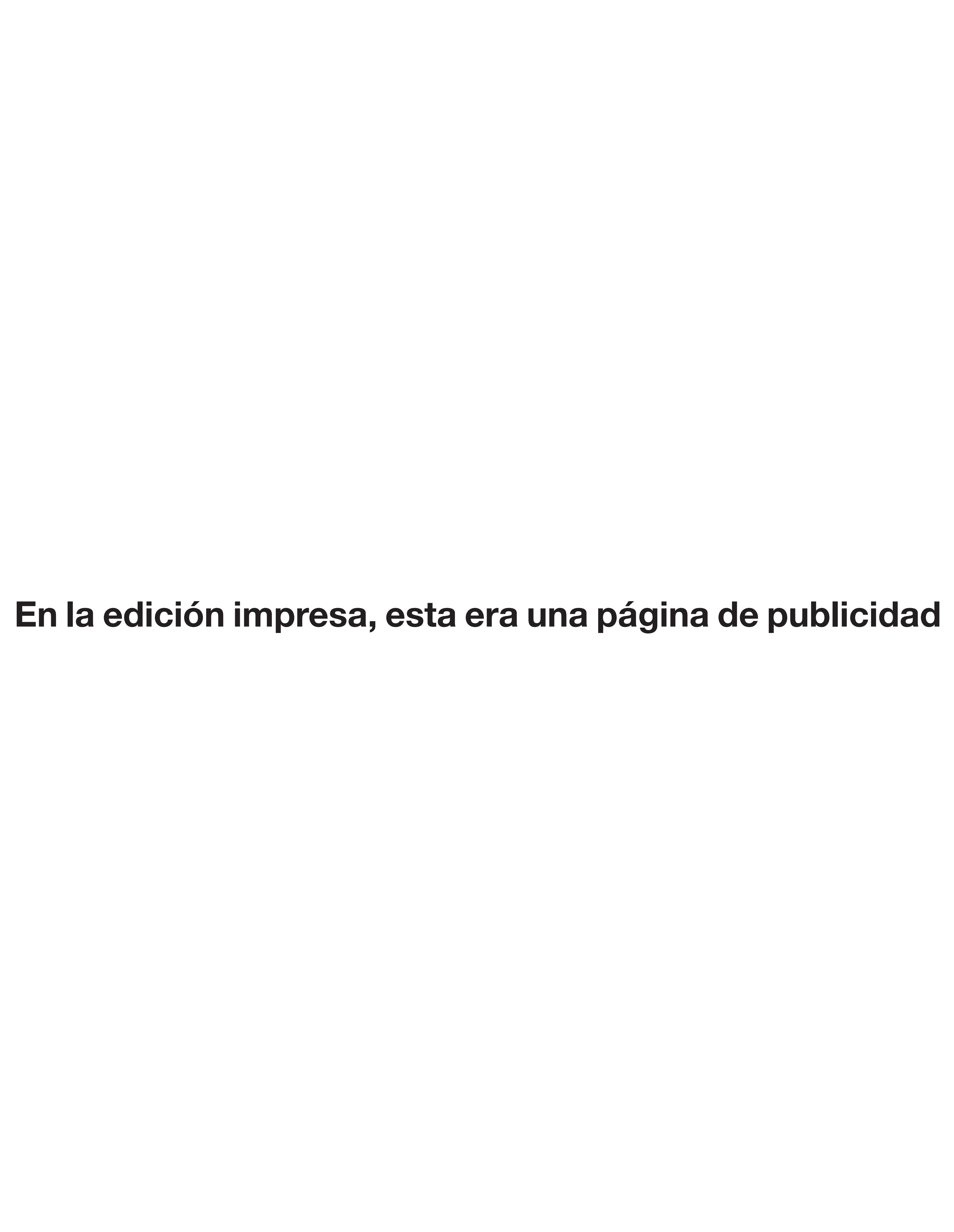
ESCAN ANTIVIRUS

3x1 a un precio de 25€

Si todavía no has decidido qué programa contra las amenazas externas le conviene más a tu ordenador, prueba eScan. Se trata de una aplicación de seguridad que detecta spyware, adware, registros de pulsaciones de teclado o keyloggers, rootkits, botnets, piratería, spam, phishing, contenido bajo sospecha, etc. Este antivirus trabaja con un algoritmo heurístico y usa un cortafuegos para bloquear intentos de robo desde dispositivos USB.

Cuenta con un servicio **antispam** que se actualiza todos los días, suprimiendo correos no deseados desde sus listas negras. Otra de sus características es que hace **copias de seguridad** antes de desinfectar un fichero.

Su precio es de **25€** e incluye tres licencias. Se puede descargar una versión completa del antivirus para 30 días. **www.escan-antivirus.es**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

WEB 2.0 EN LA ADMINISTRACIÓN

Organizaciones inteligentes

El libro **Organizaciones inteligentes y tecnología** recoge un trabajo de investigación sobre la aplicación de las tecnologías colaborativas a las Administraciones Públicas para mejorar su eficacia, los servicios que proporcionan y la satisfacción de sus empleados. Cubre temas sobre tecnología, sociología, psicología y aspectos legales, con especial atención a la denominada Web 2.0 y al software libre. También se proponen dinámicas de trabajo y el uso de herramientas para la colaboración, tanto de software libre como propietario.



En el libro se incluyen entrevistas con directivos de empresas, de Administraciones Públicas, políticos e investigadores.
organizacionesinteligentes.es

MOVIE CUBE P800

Disco duro de quita y pon

Un grabador de vídeo digital compacto que combina rendimiento y elegancia, así se presenta Movie Cube P800, una propuesta de Emtec que combina un disco duro de 2,5" y una estación base multimedia equipada con un **sintonizador híbrido** (analógico y DVB-T).

La memoria externa de 2.5" de quita y pon es automática y se puede conectar a cualquier ordenador y almacenar en él todo tipo de archivos multimedia. Si se quiere disfrutar de ellos en un televisor, tan sólo hay que conectarlo a la estación base. Esta estación cuenta con puerto **USB** y también es compatible con **tarjetas de memoria SD**, además de contar con la función de grabador digital, lo que permite ver y grabar programas de televisión. También cuenta con la función Time Shift, además de tener acceso a la radio en Internet.



El disco duro se comercializa en modelos de entre 160 y 320 GB.

El disco duro se conecta a la base para ver el contenido multimedia en el televisor.

Movie Cube P800 tiene un puerto **HDMI** y otro **Ethernet 10/100**, y emplea tecnología **WiFi**.
www.emtec-international.com/es

Capacidad	Sin WiFi	Con Wifi
160 GB	279€	299€
250 GB	299€	319€
320 GB	319€	339€




La ingeniería social evoluciona

Del mismo modo que en la Biología los seres vivos se adaptan a su entorno, los ciberdelicuentes buscan nuevos modos para engañar a los usuarios con técnicas que se adaptan a las situaciones sociales.

A principios de este año se detectó un novedoso modo de estafar a los usuarios. Consistía en dejar multas en los coches que veían mal aparcados y en las que se incluía una dirección de Internet para poder obtener más información sobre la multa. Finalmente, era necesario descargar un software que incluía el malware.

Otra forma de ingeniería es aprovechar las redes sociales para personalizar aún más los correos de phishing. Buscando el código postal asociado a una dirección de correo se puede averiguar qué bancos existen en ese código y enviar falsos correos con su nombre y, en algunos casos, con el nombre del director de la sucursal.

Los delincuentes incluso se atreven a aprovechar la crisis en los mensajes de spam, incluyendo falsos cupones de descuento e incluso falsas ofertas de trabajo que para poder verlas requieren la descarga de un software que contiene el virus de turno.

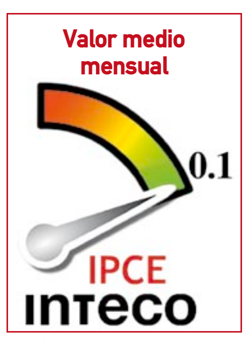
Para evitar estas estafas es importante contrastar cualquier información dudosa que podamos recibir, independientemente de su origen.

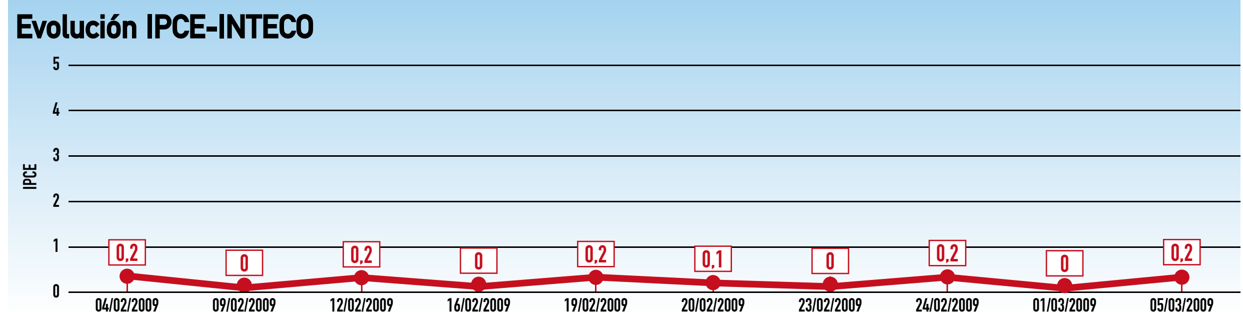




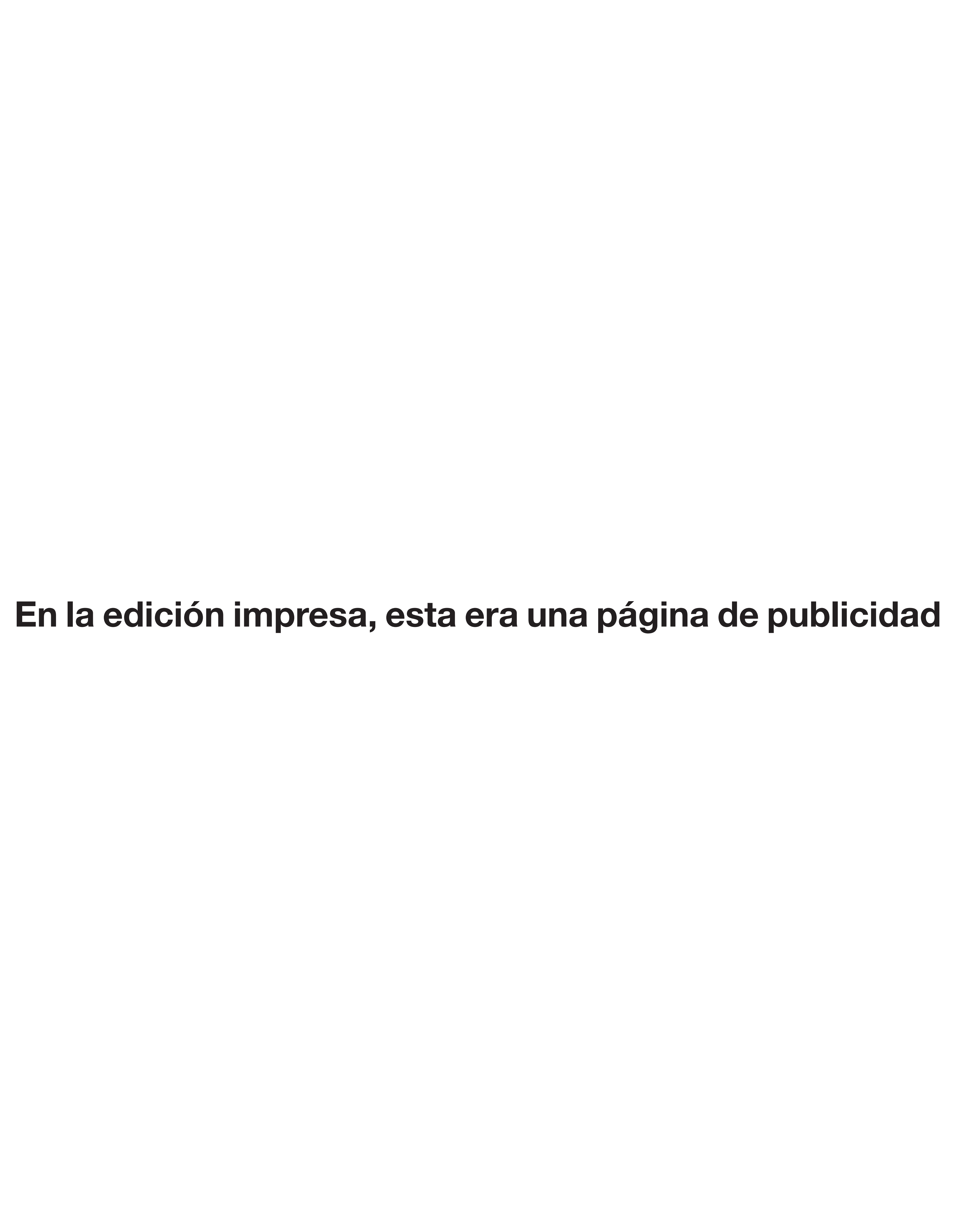
ENLACES

INTECO-CERT (Centro de Respuestas a Incidentes en TI para Pymes y Ciudadanos):
cert.inteco.es
Sección de Avisos de Seguridad No Técnicos:
inteco.es/Seguridad/INTECOCERT/Actualidad/Avisos_seguridad_no_tec nicos
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio:
www.mityc.es





IPCE (Índice de Peligrosidad de Correo Electrónico) es un indicador estadístico íntegramente desarrollado por INTECO que permite el análisis de series históricas, proporcionando con ello una visión clara sobre la evolución de la peligrosidad del correo electrónico en España. Sintetiza parámetros tales como difusión, daño y dispersibilidad junto con datos históricos y otras variables como la latencia mostrando un resultado simple y comparable en el tiempo. Como resultado obtenemos la gráfica mostrada más abajo. Adicionalmente, a través del indicador situado en el menú de Alerta-Antivirus, se podrán visualizar los valores del índice actual así como el del día anterior (mostrados mediante la aguja y su sombra respectivamente). Difusión: Mide la incidencia actual de un virus como el porcentaje de infecciones detectadas sobre el total de la muestra analizada. Daño: evalúa la gravedad del perjuicio que ocasiona una infección (saturación de servidores, ficheros eliminados, robo de información confidencial, etc.). Dispersión: mide la velocidad y facilidad con la que un virus puede propagarse. Latencia: Es el tiempo transcurrido entre el momento en que se produce la primera detección del virus y sus reapariciones. Así, un virus es menos peligroso cuanto más tiempo haya pasado desde la primera infección.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



El monitor BenQ G2220HDA tiene una panalla de 21,5" y cuenta con tecnología en alta resolución 1.080 p.

DESDE 15,6" A 24"

Monitores Full HD para todo

La incorporación de la alta definición a cualquier equipo de imagen susceptible de reproducir o visualizar este tipo de contenidos se abre paso de forma imparable en los productos de informática de consumo y entre ellos, como no podía ser menos, están los monitores.

BenQ ha diseñado una serie, que ha bautizado como G, que está formada por diez modelos diferentes y todos ellos con formato **16:9** y tecnología Full HD de 1.080p o 720p. Entre ellos, **G2411HD, G2220HDA y G920HDA** ya se comercializan en España.

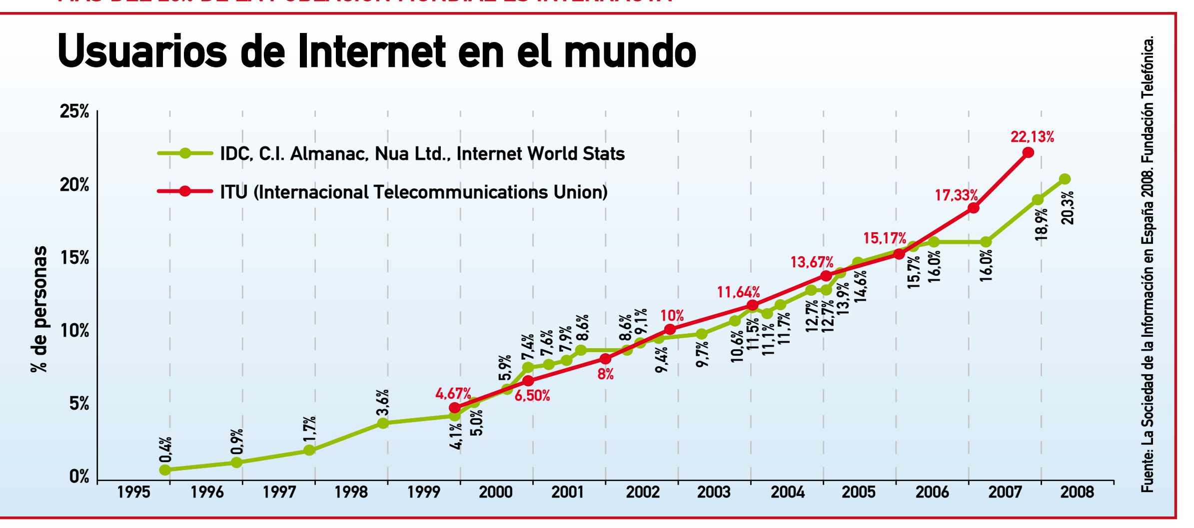
Todos ofrecen un tiempo de respuesta de 5 ms, que se reduce a 2 ms de gris a gris, un brillo de 300 cd/m², una relación de contraste de 1.000:1 y un ángulo de visión de 170º en horizontal y 160º en vertical.

www.benq.com

Modelo	G2411HD	G2220HDA	G920HDA
Pantalla	24"	21,5"	18,5"
Definición	1.080p	1.080p	720p
Resolución	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.366 x 768
Conexiones	D-sub, DVI-D, HDM1.3, entrada auriculares	D-Sub	D-Sub
Precio	269€	139€	99€

MÁS DEL 20% DE LA POBLACIÓN MUNDIAL ES INTERNAUTA

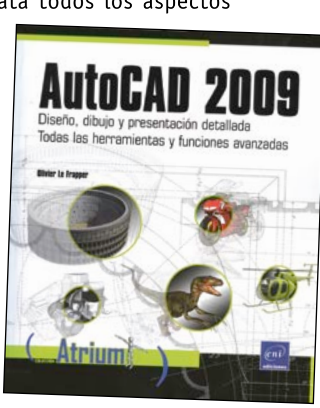
Usuarios de Internet en el mundo



MANUAL DE APRENDIZAJE

Todo sobre AutoCAD 2009

Este libro sobre AutoCAD 2009 te enseñará a dominar todas las funciones de esta aplicación de diseño y dibujo para ordenador. En sus capítulos trata todos los aspectos de su manejo, desde los más sencillos hasta los más complejos, y sin importar la actividad a la que te dediques.



Para empezar, los primeros capítulos están dedicados al entorno de trabajo y la interfaz, mientras que en los siguientes se recorren todos los elementos que pueden completar y automatizar el diseño y el dibujo hasta su presentación más detallada.

Por supesto, también hay páginas con temas dedicados a la **navegación y modelado 3D** y, por supuesto, te explican todo lo que necesitas saber para gestionar y presentar proyectos, configurar la impresión, imprimir, exportar o importar otros formatos, **publicar en la Red**, etc.

El precio de este manual de aprendizaje es de **52 €**.

www.ediciones-eni.com

TOSHIBA CAMILEO S10

Tus grabaciones en alta definición

En tan sólo 120 gr de peso y un grosor de 1,8 mm cabe la tecnología necesaria para capturar imágenes en movimiento con resolución **1080p** con la videocámara Camileo S10, de Toshiba.

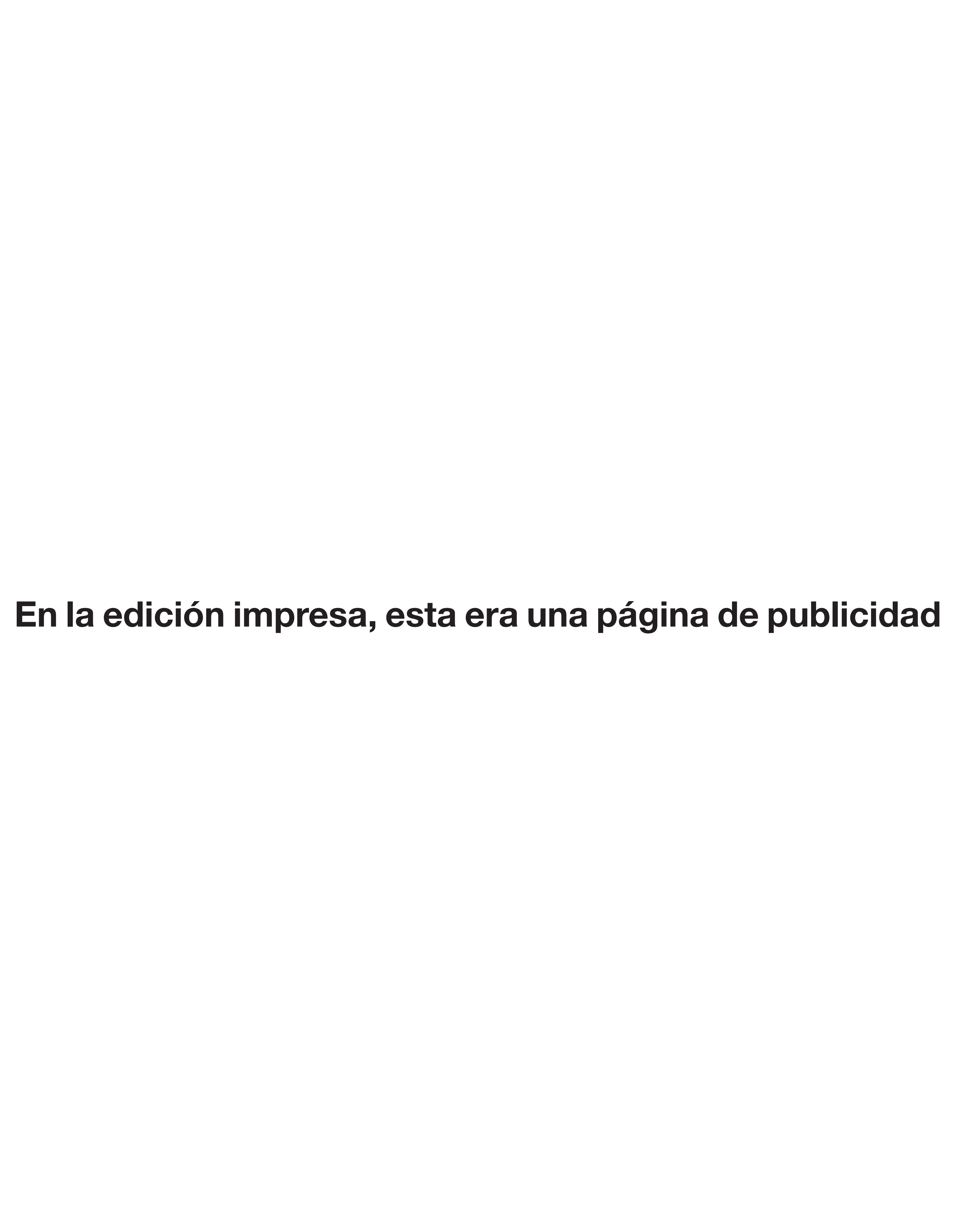
También es capaz de tomar imágenes en resoluciones menores como 720p a 30 fps, WGA, VGA y QVGA. De esta forma, con una tarjeta de memoria de 1 GB es posible grabar 15, 30, 25 minutos y una hora, respectivamente, en formato **MPEG-4**. Su ranura **SD** permite ampliar fácilmente su capacidad hasta 16 GB, lo que se traduce en unas cuatro horas de grabación en resolución 1080p.

Camileo S10 dispone de una pantalla rotatoria de 2,5", zoom digital 4x, 128 MB de memoria flash, una batería con una autonomía de 98 minutos con la pantalla encendida, luz para grabaciones nocturnas y flash. Además, gracias a sus salidas **HDMI**, por componentes y **mini USB**, es posible disfrutar de las grabaciones tanto en la pantalla de un ordenador como en un televisor de alta definición. Cuesta **149€**.

www.toshiba.es



Esta videocámara de Toshiba cuenta con conexión HDMI y mini USB.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

LOS ÚLTIMOS PROCESADORES DE INTEL

Los primeros Mac con "Nehalem"

El nuevo Mac Pro incorpora procesadores Intel Xeon a velocidades de hasta **2,93 GHz**, cada uno con un controlador de memoria integrada con tres canales de memoria ECC DDR3 a 1.066 MHz. Sus 3 GB de memoria son ampliables a 8 GB. La configuración estándar del equipo incluye la tarjeta gráfica **nVidia GeForce GT 120** con 512 MB de memoria GDDR3, y como opción está disponible la tarjeta ATI Radeon HD 4870 para alcanzar un rendimiento aún superior. Equipado tanto con puertos **Mini DisplayPort** como **DVI**, el equipo es compatible tanto con el monitor Apple LED Cinema Display de 25", como con el modelo Apple Cinema HD Display de 30" u otros monitores DVI. También cuenta con cinco puertos USB 2.0 y cuatro FireWire 800, además de emplear tecnología Bluetooth.
Tiene 640 GB de almacenamiento en su disco duro, pero también incluye cuatro alojamientos libres de cables para encajar directamente unidades de disco duro e instalar un total de hasta 4 TB de almacenamiento interno al usar unidades Serial ATA de 1 TB a 7.200 rpm. Como sistema operativo, cuenta con Leopard. Se comercializa a partir de **2.199 €** (el precio no incluye el monitor, pero sí el teclado y el ratón).
www.apple.com/es



Este Mac Pro cuenta con los puertos Mini DisplayPort y DVD para conectar casi cualquier monitor.

Abril 2009

Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo

3 · 8 · 9 · 10 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 24 · 27

II Convención Internacional De Derecho Informático Y Nuevas Tecnologías

Finaliza esta convención en la que durante cuatro días, y mediante ponencias y mesas redondas, se debatirán temas tales como el derecho de protección de datos, la convergencia entre las TIC, la cultura y los contenidos, la protección del patrimonio cultural del ciberespacio o el papel de la administración electrónica. Palacio de Congresos de Oviedo. Tienes todo el programa en www.asimelec.es

Nintendo DSi

Llega España la segunda versión de la consola portátil de Nintendo. Incorpora dos cámaras con detección de movimiento, sonido mejorado, descarga de juegos de la nueva tienda online y memoria interna para personalizarla a tu antojo.
www.nintendo.es

WWW2009

Tim Berners-Lee, el inventor de la Web, inaugurará el 18º Congreso Internacional World Wide Web "WWW2009"que se celebrará en Madrid del 20 al 24 de abril. Durante la conferencia explicará cuáles han sido los hitos del desarrollo de la Web, desde que él la inventó en 1989, y ofrecerá una perspectiva de su evolución en el futuro. www.2009.org

I Concurso De Artistas Noveles Guitar Hero

Termina el plazo para participar en este concurso musical en el que los organizadores proponen la composición de un tema original e inédito a través del Estudio de Música de Guitar HeroWorld Tour. El tema más votado de todos recibirá 1000€ para grabar una maqueta además de la posibilidad de actuar en la entrega de premios del concurso. Las bases completas se pueden consultar en www.guitarhero.es

Guitar Hero World Tour

NONICK09

En este evento de ámbito europeo, que se celebra en Bilbao, un jurado internacional elegirá al mejor blog de Europa y las mejores startups de Internet. Además, contará con la presencia de especialistas internacionales de vídeo en la Red, que debatirán sobre temas como la medición de audiencias en la Web y las redes sociales, y analizarán casos de personas que se han hecho famosas a partir de su videoblog.
www.nonickconference.com

2009 nonick 09 Bilbao April, 24th - 25th

MEMORIA FLASH DE 8 GB

Con antivirus incluido

A nuevos productos, nuevas necesidades. Y esto es lo que está ocurriendo con los mini portátiles o netbooks. Una de las últimas propuestas para estos equipos es la que ofrece PNY: llaves USB de **8 GB** con antivirus incluido, una aplicación que resultará muy útil para los que usen estos ordenadores para navegar por Internet, enviar correos electrónicos o mantener conversaciones a través de servicios de chat.
El antivirus que incluyen estas llaves de memoria flash es **BitDefender 2009** que, entre sus funciones, cuenta con protección para la red de la familia, actualizaciones automáticas cada hora y protección de identidad al comprar y efectuar pagos. BitDefender bloquea los intentos de robos (phishing) e impide la filtración de información personal vía correo electrónico, página web o chat. Su precio es de **17,90 €**.
www.pny.eu

PNY 8G

VIA ARTIGO A2000

Tu segundo ordenador

Si entre las tareas más habituales que realizas en tu PC está la descarga de información desde Internet, quizá es el momento de que te plantees adquirir un segundo ordenador dedicado a ello para que el resto de tus archivos no corran peligro. Pensando en ello, Sistemas Ibertrónica empieza a comercializar el equipo VIA Artigo A2000. Se trata de un mini PC "todo en uno" de reducido consumo y gran capacidad, diseñado especialmente para estar conectado a redes P2P durante 24 horas y que también puede funcionar como un **servidor NAS** de bajo coste de almacenamiento en red.
Artigo A2000 es un barebone de reducidas dimensiones (135 x 115 x 259 mm), que integra una **placa base Nano-ITX** y fabricado con materiales resistentes para ofrecer una durabilidad hasta seis veces superior que un PC convencional.
Su procesador es **VIA C7-D a 1,5 GHz** y cuenta con los chipset VIA VX800 para equipos compactos. Ofrece una velocidad en la transferencia de datos de hasta **3 GBps** y tiene una capacidad de almacenamiento de hasta **3 TB** gracias a sus dos discos duros SATA-II de 3.5". Cuenta con tres USB de alta velocidad, soporta un módulo de memoria SODIMM DDR2 de hasta 2GB, está provisto de un puerto LAN Gigabit RJ-45 con iluminación LED y con un módulo opcional para conexión **WiFi**. Es compatible con los SO Windows XP, Vista y Linux, y su precio es de **441,82 €**.
www.ibertronica.es

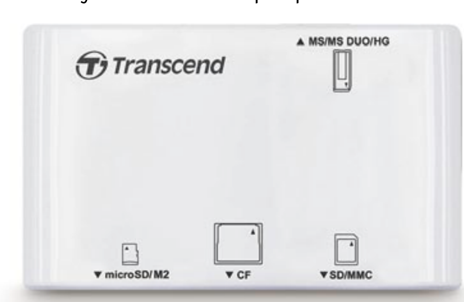


VIA Artigo A2000 es un mini PC con un tamaño de 135 x 115 x 259 mm.

LECTOR DE TARJETAS

Con software de recuperación

Unas de las características que destaca del lector de tarjetas **USB P8**, de Transcend, es que incluye un software que permite reestablecer los archivos guardados en una tarjeta de memoria que se hayan **perdido o dañado**. Para evitar cualquier otra equivocación, en el diseño de este lector se ha marcado a qué tipo de tarjeta corresponde cada una de las ranuras.
Para empezar a trabajar con él sólo hay que conectarlo a cualquier puerto **USB 2.0** y se pueden empezar a transferir archivos a alta velocidad gracias a su compatibilidad con el sistema Ultra DMA.
USB P8 es compatible con las tarjetas de memoria Compact Flash, SD, SDHC, MMC, MMCplus, RS-MMC, MMCmobile, microSD, microSDHC y Memory Stick series. También soporta miniSD, mini SDHC y MMCmicro con un adaptador.
Se comercializa en blanco y en negro, y su precio es de **13,90 €**.
www.transcend.nl



El tamaño de este lector de tarjetas (77,7 x 46 x 15,8mm) permite llevárselo de un lado para otro con comodidad.

CODANAME PANZERS: COLD WAR

La guerra fría en tu PC

El título **Codename Panzers: Cold War** representa el apogeo de los conflictos convencionales en plena guerra fría e incluye batallas de blindados reales posteriores a la guerra, como el **M103 norteamericano** y el **Troyanov ruso**.
El sistema de "puntos de interés", característico de Codename Panzers, hace que la jugabilidad vaya más allá del concepto de construir y atacar rápidamente, mientras que las tácticas especiales de guerra urbana y la meteorología cambiante crean mayor implicación en el juego y realismo.
Su precio es de **19,90 €**.
codenamepanzerscoldwar.com



Kiosco

Computer Hoy

En el número 273 te cuentan todo lo que debes saber de Facebook. Te enseñan a crear tu perfil y a estar al día de sus múltiples posibilidades. Prueban varios modelos de portátiles por menos de 500€ para que te renueves sin que el bolsillo se resienta. En la sección de Sonido continúan explicándote los entresijos de iTunes, en esta ocasión te hablan sobre su tienda online: iTunes Store y, entre otros muchos contenidos, también te cuentan qué es y cómo usar Google Latitude.



PC Today

Jugar, ver vídeo de alta calidad… cualquiera de estas actividades puede demandarte una tarjeta gráfica de gama alta con dos núcleos, y es de este componente al que hacen un repaso en la sección Hardware en el número 219 de PC Today. Además, te presentan ocho reproductores multimedia gratuitos y se adentran en las posibilidades de almacenamiento y compartición de archivos de servicios web como GigaSize o Megaupload.

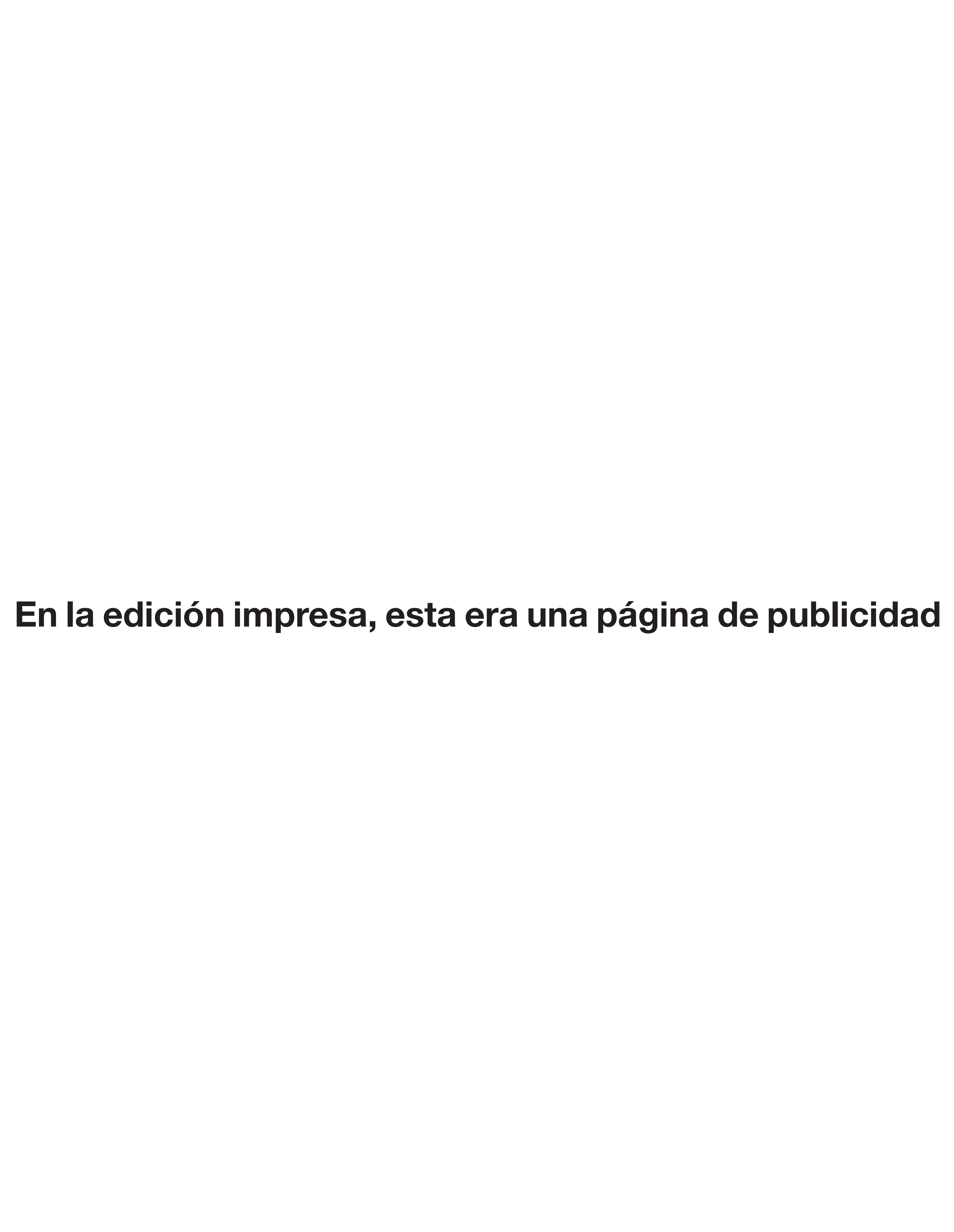


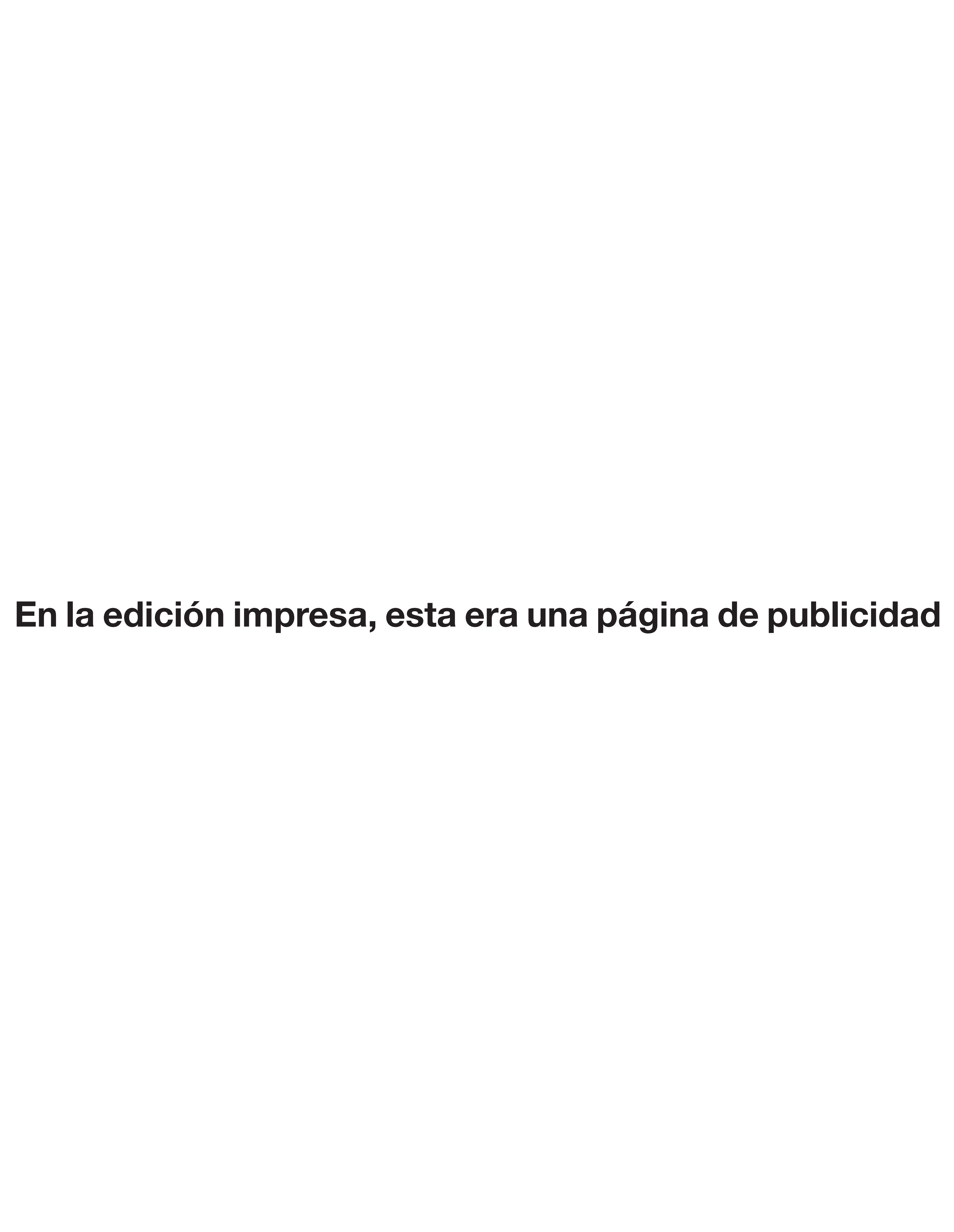
Micromanía

Micromanía ha visitado los estudios de 2K Marin y te desvela, en exclusiva en el número 171, qué se cuece con la continuación de"Bioshock" y quiénes son las "Big Sisters". Descubre en Preview una de las sorpresas del Rol de este año: "Last Remnan". Tampoco te pierdas el análisis del juego de estrategia más esperado: "Empire Total War", en tus manos tendrás la independencia de los EEUU, la Revolución Francesa y las batallas navales más realistas

Micromanía

que has visto jamás. También puedes dar rienda suelta a la ira justiciera de tus Marines Espaciales asegurándote la victoria de tu campaña galáctica con los consejos que te ofrecen para Warhammer 40.000 Dawn of War II. El DVD de regalo incluye el juego completo "SpellForce Gold Edition".


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Nuevas formas de disfrutar del turismo gracias a la tecnología

La mejor compañía para tus viajes

Conocer mundo está en el espíritu de cualquier viajero y aunque la intuición es la guía de los más aventureros, los hay que prefieren organizarse para no dejarse en el camino ningún rincón de los lugares que visitan. Más allá de Internet, la tecnología ayuda al turista a disfrutar de sus viajes de forma diferente.

Cuando uno llega a Astorga, en León, y decide acercarse a su oficina de turismo, un peculiar mensaje llega al teléfono móvil. En él solicitan permiso a su propietario, y en este caso también viajero, para mandarle información sobre este enclave del Camino de Santiago. No dudes en aceptarlo si quieres moverte con cierta soltura por la zona. Al instante tendrás en tu teléfono un mapa de la ciudad con recomendaciones sobre enclaves dignos de visitar o restaurantes donde reponer fuerzas con un buen cocido maragato, y todo sin liarte con los dobleces del callejero en papel –que, a quién no le ha pasado, una vez desplegado es tan difícil de devolver a su estado inicial–. Eso sí, imprescindible que el teléfono móvil cuente con Bluetooth.

La tecnología desde sus formas más primitivas, como la ya muy lejana pero inmensamente útil invención de la rueda, ha tenido respuesta a las necesidades del hombre relacionadas con el medio que le rodea. La evolución de algunas de ellas ha dado lugar a aplicaciones no sólo prácticas sino también gratificantes en los momentos de ocio.

De aventura con tu GPS

Aunque miles de años separan la primera rueda de los navegadores GPS, ambos se han convertido en herramientas que llevan al turista a lugares recónditos y desconocidos para él aunque no estaban pensadas, en un principio, para este fin. El sistema GPS fue desarrollado por los americanos en los años 70 para uso militar. Ahora lo "raro" es no tener un navegador que muestre al viajero por dónde va, sobre todo si emprende su recorrido sobre cuatro ruedas.

A este uso masivo de los GPS, la Red de Turismo Industrial de Cataluña (XATIC, en sus siglas en catalán: Xarxa de Turisme Industrial de Catalunya) le ha dado una vuelta de tuerca más con su proyecto Geo-Xating, en el que también ha colaborado el fabricante Mio. Su intención es fomentar el turismo de aventura y que el usuario descubra lugares singulares relacionados con la Revolución Industrial de Cataluña y que están fuera de la oferta tradicional.

Proponen diez rutas, que se descargan desde **www.geo-xating.com**, e incluyen experiencias como bajar a una mina o visitar una colonia obrera. "La aventura consiste en encontrar un cofre mientras se descubre el pasado industrial de la zona que se visita", describe el responsable de marketing de Mio para España y Portugal, Elías Delgado. Cada punto está identificado con una imagen NavPix,



Los navegadores GPS de Mio reconocen automáticamente las coordenadas que incluyen las imágenes NavPix de Geo-Xating.

cuya característica es que incluye sus geo-coordenadas. “Se puede usar cualquier tipo de GPS siempre que permita introducir las coordenadas del lugar de destino. La ventaja de los modelos de Mio es que incorporan el software Explored More, que descarga las imágenes directamente al GPS evitando tener que introducir manualmente cada una de las coordenadas”, apunta Delgado.

Una vez completada la ruta, el viajero se puede quedar con la satisfacción de haber conocido un buen puñado de espacios singulares, o enviar una cartilla, que previamente se ha descargado de la web de Geo-Xating, con la que demuestra que ha pasado por todos los puntos del recorrido. Con esta cartilla puede participar en el sorteo –que se celebra el próximo 15 de abril– de varios regalos relacionados con el turismo y la tecnología. Si esta vez no has llegado a tiempo para participar, no te desanimes, desde Mio nos confirman que habrá nuevas oportunidades para vivir más aventuras en busca del tesoro.

Aunque si te ha picado la curiosidad y te gustaría dejarte llevar, la ciudad de Vigo y la localidad Parada de Sil (Orense) cuentan entre su oferta turística con un navegador GPS que hace las veces de guía para el viajero. La empresa Bluguía (**www.bluguia.com**) se ha encargado de desarrollar la idea con la ayuda de la Sociedad de Capital Riego de la Xunta de Galicia. “Pensamos que debíamos utilizar los recursos que la tecnología nos ofrece para enseñar la ciudad a quien nos visita”, explica con orgullo desde Vigo el responsable del proyecto, Pablo Conde Barreras. “Este dispositivo lleva al visitante por los lugares más significativos y cuenta su historia, anécdotas, curiosidades…”. El viajero puede elegir entre varias rutas predeterminadas o hacer la visita a su aire. Cada vez que llega a un punto relevante de su recorrido, un aviso le indicará que puede ver un vídeo y escuchar una explicación sobre el monumento o lugar donde se encuentre.

Este GPS incorpora contenidos multimedia, tanto vídeo, fotografía, audio y textos, que han sido elaborados por un equipo del que forman parte especialistas en turismo, arquitectos e historiadores, e ingenieros agrónomos y forestales para las rutas rurales. “También trabajamos mucho en la Red preguntando a los ciudadanos y escuchando sus aportaciones a través de www.bluguia.com”. Entre los planes de la empresa está ampliar las ciudades donde estará disponible este “guía tecnológico” casi a la medida.

Conviértete en astronauta

Los avances tecnológicos y la iniciativa privada han hecho posible que en 2009 se inicien los primeros viajes turísticos al espacio. Virgin Galactic es la empresa que ha diseñado y fabricado la nave donde estos turistas privilegiados ascenderán a una altura de 110 kilómetros sobre la superficie de la Tierra en un viaje que dura 2 horas y media.

El ingeniero Burt Rutan es el responsable de la construcción de una nave preparada para realizar vuelos suborbitales donde astronautas no profesionales podrán disfrutar de un viaje único. Dicha nave está formada por dos aeronaves: una de ellas (WhiteKnightTwo-WK2) es la nave nodriza, tiene el tamaño de un Boing 757 y está tripulada por dos pilotos; y la otra (SpaceShipTwo-SS2) va acoplada a la primera, en ella viajan dos pilotos y tiene capacidad para seis pasajeros.

La misión de la primera es despegar y conducir la segunda a 15,2 km de altura, donde la SS2 se desacopla de la WK2. Mientras la WK2 regresa de nuevo al espaciopuerto, los motores de la SS2 se encienden y la nave es propulsada, en tan sólo 90 segundos, a 110 km de altura. Tras disfrutar de unos minutos en el espacio y experimentar la Gravedad Cero, la SS2 entra de nuevo en la atmósfera terrestre y regresa a Spaceport America (Mojave, California), el primer aeropuerto espacial comercial del mundo.

En Europa sólo nueve agencias han sido seleccionadas para comercializar estos viajes suborbitales y una de ellas está en España: Bru&Bru (**www.bru-bru.com**).

Aunque miles de años serparan la primera rueda de los navegadores GPS, ambos llevan al turista a lugares desconocidos para él



En Vigo el visitante puede conocer la ciudad con más intensidad gracias al GPS de Bluguía, que incluye rutas predeterminadas y contenido multimedia como fotos, vídeos y audios.

Como un romano del siglo I a.C.

Si una de esas ciudades es Zaragoza, no hay duda de que en los GPS de Bluguía aparecerá el teatro romano de Caesaraugusta como punto de visita obligada. Junto a su interés arquitectónico e histórico, el visitante no podrá resistirse al encanto de sentirse casi como un espectador romano del siglo I gracias a una llamativa recreación de las gradas que estaban en la parte superior y que han desaparecido con el paso del tiempo. “Para completar la visión del monumento […] se planteó desarrollar la recreación del Teatro romano al aire libre, y en el propio monumento, mediante la proyección de imágenes



En el teatro romano Casearagusta, de Zaragoza, una proyección simula las gradas superiores que han desaparecido con el tiempo. (Reconstrucción realizada en la Redacción a partir de las imágenes propocionadas por el Servicio de Cultura del Ayuntamiento de Zaragoza).

Gafas “subjetivas” para promocionar Fuerteventura

Poder transportarte al lugar donde vas a pasar unos días descansando, para averiguar si realmente responde a tus expectativas, sería para algunos turistas una buena forma de recopilar información sobre su destino. Por eso el Patronato de Turismo de Fuerteventura ha diseñado una gafas muy particulares para mostrar el potencial de esta isla del archipiélago canario. “Hoy en día el material de promoción impreso, como folletos o guías, aunque sigue siendo importante, tiene que complementarse con nuevas tecnologías, soportes digitales, audiovisuales, etc.”, nos explica por correo electrónico la responsable de comunicación del departamento de comunicación del Patronato, Guaxara Castañeyra, y prosigue: “Queríamos que la persona pudiera `ver con sus propios ojos´ y sentir lo que es Fuerteventura”.



Imagen cedida por el Patronato de Turismo de Fuerteventura.

Las gafas tienen una pantalla en la que se reproduce el vídeo –hay cinco vídeos diferentes que muestran los aspectos más importantes de la isla– y unos auriculares integrados que se conectan a un reproductor iPod con el que se escuchan los sonidos de Fuerteventura sincronizados con las imágenes.
En la puesta en marcha de este proyecto han colaborado tres empresas majoreras que han capturado y montado los vídeos, de dos minutos cada uno, a partir de más de 200 horas de grabación.

"La tecnología, aplicada con talento, cambia la forma de entender y vivir en general. Y el turismo no es ajeno a ello". (Pablo Conde, responsable del desarrollo de la guía en GPS de Bluguía)

de alta potencia utilizando cinco proyectores panorámicos sobre diez pantallas desplegables. Ocho de ellas están suspendidas en la cubierta del monumento, en la zona de la cávea, y otras dos en la zona del frente escénico, lo que nos permite sentir la atmósfera que se respiraría en un teatro romano del siglo I, imaginándonos en su interior”, nos detallan a través de correo electrónico desde el Servicio de Cultura del ayuntamiento de la ciudad. “Para que el visitante pudiera hacerse una idea perfecta del lugar, se elaboró un guión visual mediante dibujos, imágenes de frescos romanos, pinturas y mosaicos tratadas digitalmente”.

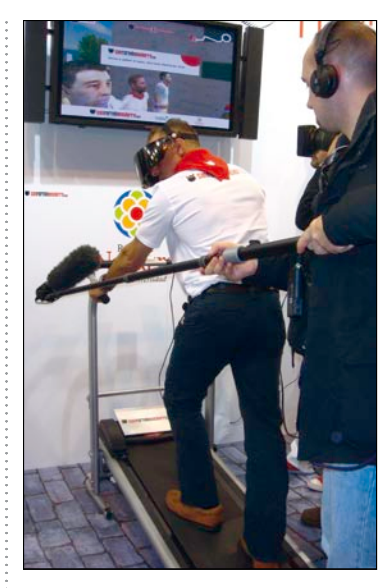
Las proyecciones están acompañadas de un texto basado en fragmentos de obras de Séneca, y de una banda sonora original ambientada en la antigua Roma.

A San Fermín sin que te pille el toro

Más reciente que las representaciones romanas, aunque también con solera, es la celebración de otro de los espectáculos populares que más turistas atraen a nuestro país en pleno verano: el encierro de San Fermín. Aunque quedan varias semanas para que llegue el 7 de julio y el famoso chupinazo dé comienzo a la fiesta del patrón de Pamplona, ya no hay que esperar hasta ese día para correr delante de los toros, y lo mejor: sin riesgo de que a uno le empitonen.

Encierro Virtual 1.0 es un simulador fruto de la colaboración entre Proevent (**proevent.es**), empresa dedicada a la organización de eventos, y Virtualware (**virtualware.es**), especializados en tecnologías de realidad virtual. Para desarrollarlo han necesitado tomar in situ alrededor de 7.000 fotografías digitales de alta definición, a las que les han añadido, a través de varias herramientas de software, las fachadas de los edificios que aparecen en las calles del recorrido y las han modelado teniendo en cuenta aspectos relacionados con la iluminación, las sombras, las texturas, etc. El objetivo era obtener el mayor parecido posible con la realidad. “Para conseguir una mejor ambientación, se han integrado más de 17.800 espectadores virtuales –entre los que 1.500 son animados–, seis toros y seis mansos que ‘persiguen’ al usuario, casi 150 corredores que transitan apresuradamente para no ser cogidos –algunos de ellos incluso tirados en el suelo– y sonido ambiente”, describe Jon Goñi, de Proevent.

Junto al software, el simulador está formado por un casco estereoscópico y una cinta de correr. El usuario se coloca sobre ella y a través de las imágenes que ve en el casco tiene la sensación de estar viviendo el encierro. El primer prototipo lo mostraron en la última edición de la Feria Internacional del Turismo (FITUR) que se celebró en Madrid el pasado mes de enero.

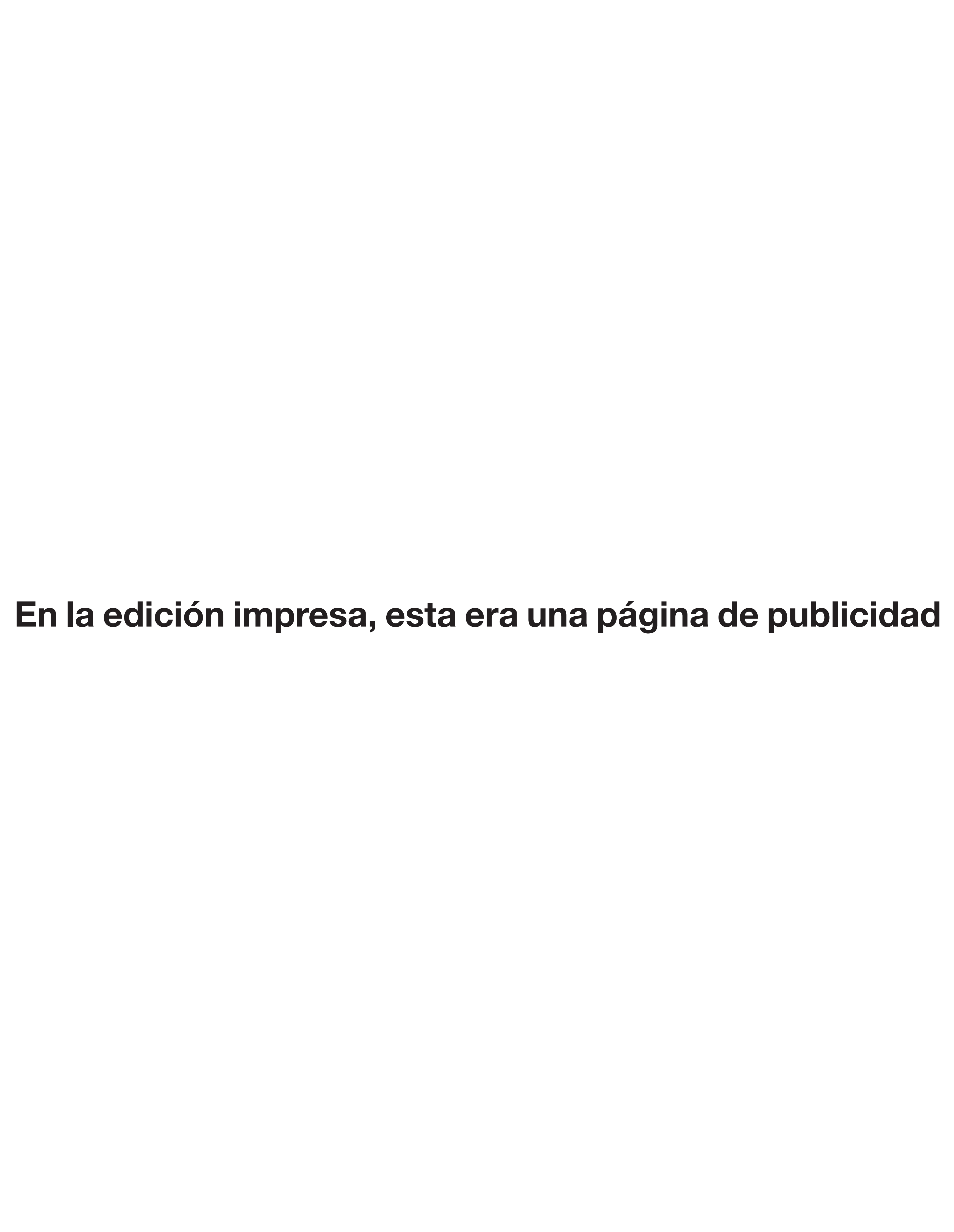

En la pasada edición de FITUR los asistentes pudieron disfrutar del primer prototipo del simulador Encierro Virtual.

Si el corredor no quiere exponerse a sorpresas inesperadas, aunque siempre “virtuales”, puede descubrir todo sobre la carrera en **www.sanferminencierro.com**, una web creada por Proevent y Virtualware donde explican cuáles son los aspectos más serios de esta fiesta internacional.

Estos ejemplos son una evidencia de que la tecnología está cambiando no sólo la forma de entender la vida, también de disfrutar del turismo. Una afirmación con la que están de acuerdo Elías Delgado desde Barcelona, Pablo Conde desde Vigo y Juan Goñi desde Pamplona. Y no te olvides de habilitar el Bluetooth de tu teléfono cada vez que emprendas un viaje, quizá recibas en él un grato, y útil, mensaje.



Para desarrollar el software de Encierro Virtual se tomaron 7.000 fotografías en alta definición durante una carrera real.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Vuestras cartas

Envía tu carta a cartas.pci@axelspringer.es

O por correo postal a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores)
Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

En la carta deben aparecer claramente el nombre del autor y su número de DNI. La revista no se hace responsable de las opiniones vertidas por los autores. No se devuelven los originales, ni se mantiene correspondencia en referenciaa ellos. Pedimos brevedad, procurando no sobrepasar las 175 palabras. En cualquier caso, PCI se reserva el derecho de extractar las cartas de la forma que estime conveniente por motivos editoriales. **Cartas de los lectores es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose cualquier tipo de críticas.**

Contenidos de software y Linux

J. Sánchez

Soy un lector habitual de la revista. Me gustaría sugerir que se aumente la sección dedicada a "software", en especial a las aplicaciones gratuitas, promociones, etc., más accesibles para la gran mayoría de lectores, dada la situación actual de la economía. También agradecería que en este sentido se dedicara mayor espacio a Linux y a sus aplicaciones dentro de la revista.



Reclamación

Juan Manuel Galván

Estimados señores, soy lector crónico de vuestra magnífica publicación "Personal Computer" desde que salió el primer número. Puntualmente, cada mes la compro en mi bazar habitual.

Esta es la primera vez que me dirijo a ustedes un poco triste, pues yo nací y vivo en Las Palmas de Gran Canaria,... una de las maravillosas islas Canarias.

Para ir al grano de mi disgusto, en el pasado número de Febrero 2009 (nº73) en la página 20, en Actualidad, hay un vistoso calendario de eventos del mes de Febrero y en el día 18 aparece una mención al carnaval de la isla de Tenerife, isla vecina, muy importante y con un magnífico carnaval,...pero también quisiera puntualizar y aclararles que existe en la isla de Gran Canaria otro carnaval tan antiguo y con tanta proyección internacional como el de Tenerife. Me entristece que, sin embargo, a nivel nacional no exista.



Quisiera animarles a la reflexión y que el próximo año, si es posible y ustedes lo deciden, fuesen citados ambos carnavales que creo es lo más justo.

Aprovecho nuevamente para felicitarles por esta publicación que tan importante es para todos nosotros y que tanto nos aporta en nuestros conocimientos informáticos, así como en el día a día tecnológico de esta época en la que vivimos.

Conservación de artículos

Manuel

Vengo leyendo vuestra revista desde que erais PCmanía, y las he ido coleccionado y he tratado de conservar vuestros artículos clasificándolos por temas para posteriores consultas que realizo con mucha asiduidad. Pero me encuentro que siempre tengo problemas para guardar diversos artículos porque una misma página tiene dos artículos diferentes (es decir, que la última página de un artículo coincide con la primera página del artículo siguiente en las dos caras de una misma hoja) hecho que me trae de calle a la hora de clasificarlos, teniendo que renunciar en ocasiones a alguno de ellos. Por eso quisiera pediros un favor.

Este problema de coincidencia de artículos creo que se eliminaría si las páginas de publicidad las pusierais entre los diferentes temas que tratáis, de ese modo podríamos guardas vuestros artículos por separado e ir realizando nuestra colección temática sin cortes o sin tener que escoger entre ambos. Y, sobre todo, a la hora de poder conservar juntas todas las partes de los cursos que con gran acierto publicáis.

Comentarios sobre Vista

Claudio Marcelo Vidosa

Les quiero agradecer por darnos la posibilidad a todos de expresarnos libremente aunque no seamos expertos en el tema. Verán, he visto que antes de que saliera Windows Vista la gente decía que XP era el más malo de todos y corrían a una versión más baja como la 98 o algún sistema Linux. Ahora que ha salido Vista veo que dicen que el 98 es obsoleto por completo y XP el mejor, haciendo así que se quite Vista para poner XP. A mí me sucede al contrario que muchas personas, Vista Home Premium está lleno de maravillas. Yo creo que con este último han roto muchos mitos a pesar de que tuvo una publicidad muy fea en contra de él. También Vista dio un vuelco enorme con respecto a los demás y precede correctamente a las anteriores versiones, es decir, que sigue corrigiendo errores del anterior Windows.

Bueno, mi última opinión es que estoy indignado con eso de que sale el nuevo Windows, ya tan pronto... ¿nos indemnizarán a aquellos usuarios de Vista? ¿Tendremos que volver a desembolsar el dinero como tontos cuando salga este nuevo sistema? No es por ser tacaño, pero si llevaba Vista cuatro betas, ¿por qué sacaron la de peor rendimiento?

Acierto en los programas

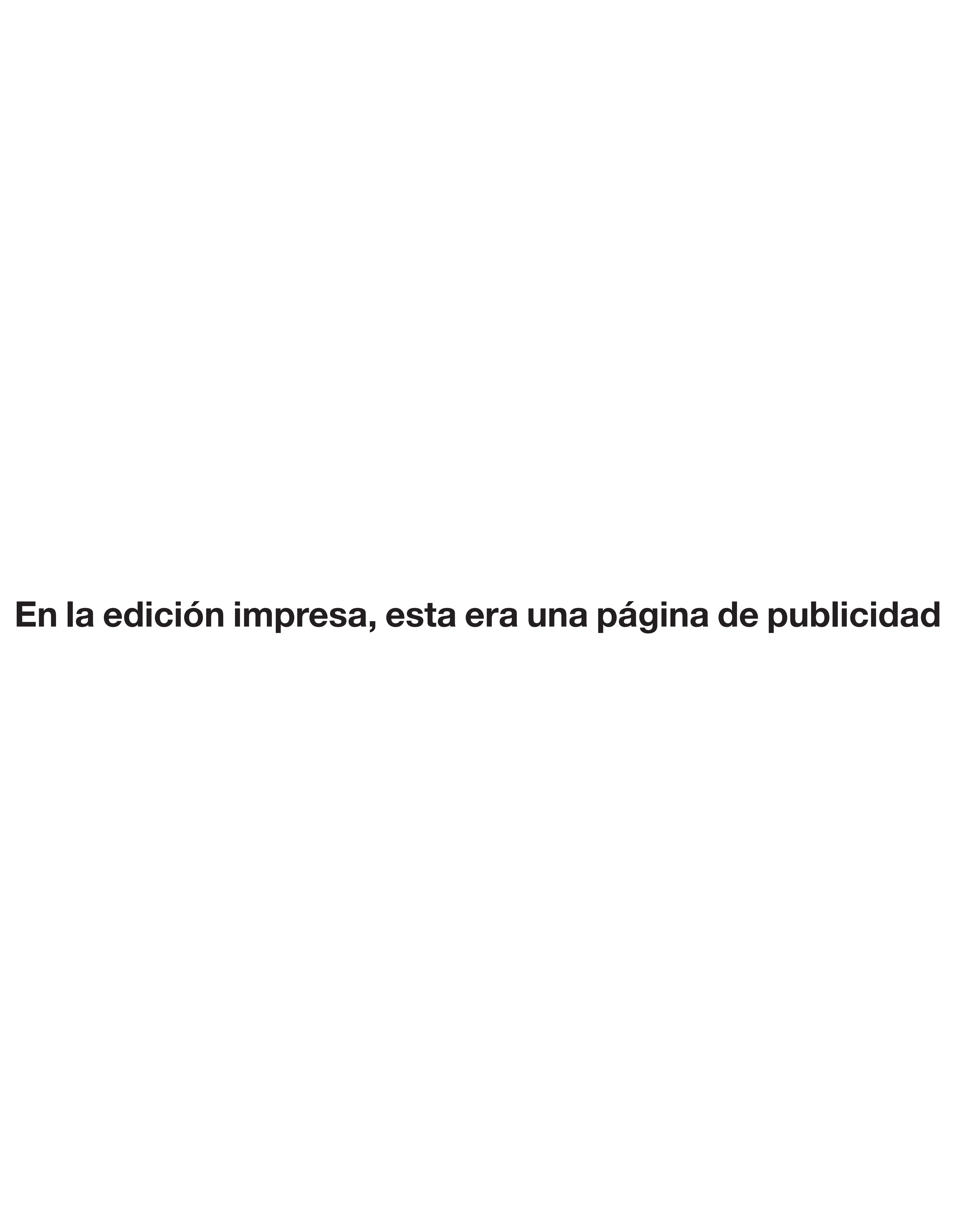
Luis R. Soto

Desde esta Bella Tierra de Costa Rica, reciban un enorme agradecimiento a todos y cada uno de los que intervienen en PC&I. Desde hace cinco años compro su revista y me parece excelente la forma de abordar los temas y la solución de problemas. La razón específica de esta nota es para hacer una mención sobre unos programas que recomiendan en el nº 69: Glary Utilities 2.6, y el Registry Repair 3.0. Ambos han resultado excelentes, cumplen todas las expectativas, resultando de utilidad y cumpliendo lo que prometen, sin trucos de inscripción o prueba, como otros.

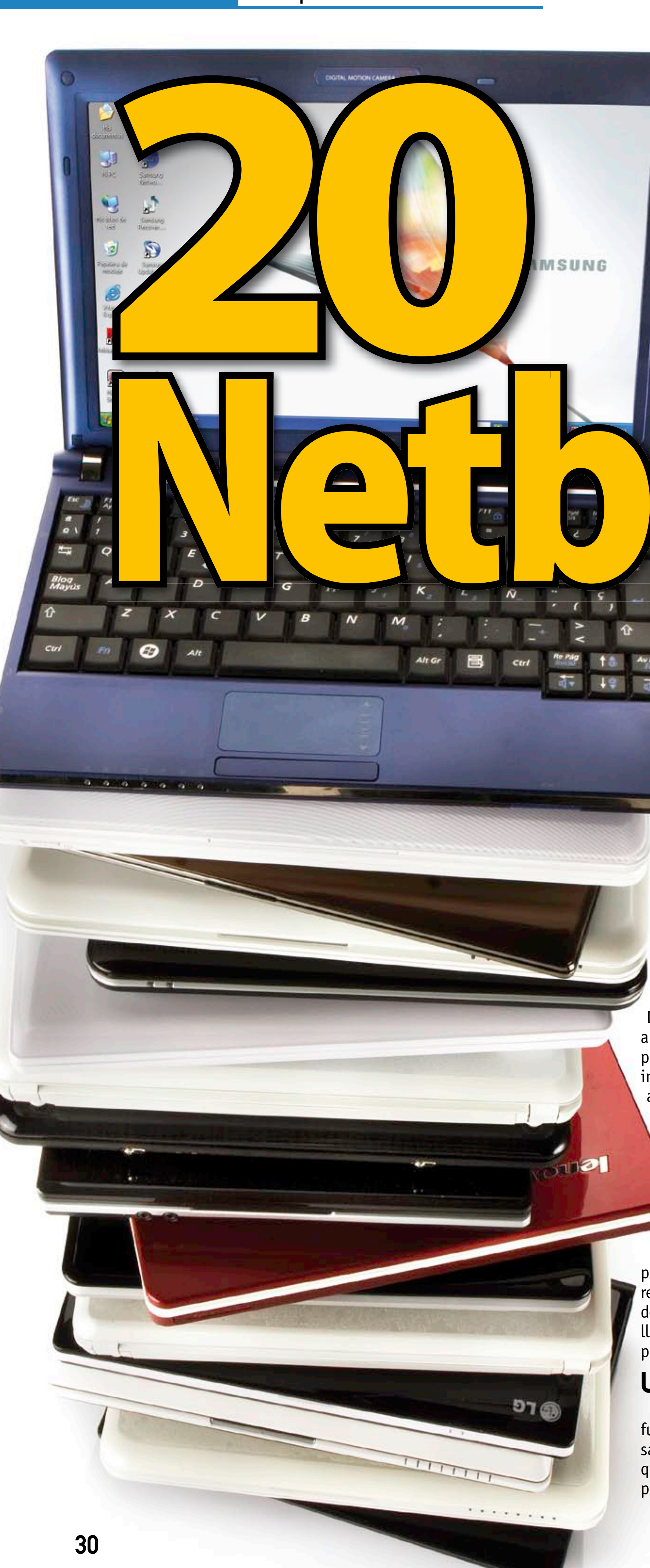


Fe de erratas

El precio correcto de la impresora Panasonic KX-MC6255 publicada en el nº 71 es 1.180,21 €.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

20 Netbooks



Pequeños, pero resultones

Son la sensación del momento y seguirán siéndolo durante los próximos meses. Ordenadores "mini", con precios "mini" pero también hay letra pequeña que debes conocer.

No es nuestra intención desilusionar a nadie que haya puesto sus miras en un netbook como próxima compra tecnológica. Nada más lejos del propósito de esta extensa comparativa de miniportátiles donde encontrarás productos extraordinarios, bien hechos y sumamente honestos. Pero los netbooks, con todas sus bondades, ventajas y precios económicos, son productos que hay que posicionar correctamente antes de otorgarles atribuciones que no les corresponden por derecho ni por tecnología.

De hecho, la categoría de producto a la que pertenecen estos 20 equipos es nueva dentro del panorama informático. No son "notebooks" al uso, ni UMPCs, ni ultraligeros. Son sencillamente eso: netbooks.

Haciendo un poco de historia se puede encontrar el origen de los miniportátiles en el proyecto OLPC (One Laptop Per Child o un ordenador para cada niño) impulsado por Nicholas Negroponte que propugnaba que era posible construir un diseño de referencia de portátil que costase menos de 100 dólares y que fuera apto para llevar las nuevas tecnologías a los países en vías de desarrollo.

Una nueva categoría

Este controvertido proyecto fue la fuente de inspiración para empresas como Asus que comprendieron que un portátil de 100 dólares era poco viable económicamente, pero sí podía serlo uno de 300 dólares. Asus movió sus hilos y ya en el IDF de septiembre de 2007, en San Francisco, presentó un prototipo de portátil económico tras mostrarlo por primera vez ese mismo año en la feria Computex de Taiwan. Pero lejos de ser un ordenador para los países en vías de desarrollo, la gama EeePC estaba pensada para los desarrollados dispuestos a pagar unos 250 dólares, que fue el precio de los primeros modelos con pantalla de 7" y disco de estado sólido de 2 GB. En España los primeros netbooks no empezaron a llegar hasta entrada la segunda mitad del año 2008, de la mano de Asus, Airis o Acer como avanzadilla de todo un aluvión de modelos y variantes, mientras HP también presentaba su MiniNote 2133. Estos primeros modelos, con sus aciertos y desaciertos contribuyeron a pulir las líneas maestras de esta nueva gama de ordenadores portátiles. Unas líneas que aún hoy son difusas y originan debates acerca de si un determinado ordenador se puede considerar netbook o no.

El tamaño de pantalla de 10" como máximo con una resolución de 1.024 x 600 puntos, o no integrar más de 1 GB de memoria son dos de las características comunes a casi todos los modelos analizados, y requisitos también para incluir la licencia de Windows XP específica para este tipo de miniportátiles. En la práctica, estas condiciones parecen diseñadas para "proteger" a los equipos ultraligeros de gamas más altas frente a la intrusión de los netbooks en su territorio. Un Vaio de serie Z, por ejemplo, con un precio bien por encima

Lo mejor y lo peor de los modelos probados

Asus S101
Precio: 599€



- Compacto y ligero
- Diseño y acabado cuidados
- WiFi 802.11n
- Capacidad del disco duro

Airis Kira 750
Precio: 539€



- Conexión 3G
- Diseño robusto
- Buena autonomía
- Peso elevado

Acer Aspire One D150
Precio: 399€



- Procesador de segunda generación
- Autonomía
- Acceso a los componentes internos
- La batería sobresale por detrás

MSI Wind U120-H
Precio: 459€



- Conexión 3G
- WiFi 802.11n
- No integra Bluetooth
- No se puede ampliar la memoria

HP Mini Note 2140
Precio: 399€



- Teclado espacioso y preciso
- WiFi 802.11n
- Ranura ExpressCard/54
- Pocos leds de estado

Samsung NP-NC10
Precio: 399€



- Autonomía
- Teclado espacioso y preciso
- Touchpad diminuto
- No integra Bluetooth

Dell Inspiron Mini 9
Precio: 299€



- Compacto y ligero
- Consumo reducido
- Teclado diminuto sin teclas F
- Capacidad del disco SSD

Ahtec Lug N011
Precio: 399€



- Capacidad de disco
- Memoria instalada de 2 GB
- Bluetooth integrado
- Autonomía

Hercules eCAFE EC-900
Precio: 299€



- Autonomía
- WiFi 802.11n
- No integra Bluetooth
- Tamaño del teclado

Phoenix Voyager Mini2
Precio: 499€



- Capacidad de disco
- Memoria instalada de 2 GB
- Bluetooth integrado
- Autonomía

Medion Akoya Mini HK
Precio: 459€



- Bluetooth USB externo
- Teclado bien dimensionado
- WiFi 802.11n
- Autonomía

Toshiba NB100
Precio: 399€



- Compacto y ligero
- Acceso a los componentes internos
- Tamaño del cargador
- No integra Bluetooth

Point of View NB81005L
Precio: 350€



- Ranura ExpressCard/34
- Acceso a la memoria RAM
- Acabados demasiado "plásticos"
- No integra Bluetooth

Lenovo IdeaPad S10e
Precio: 399€



- Ranura ExpressCard/34
- Entorno de inicio rápido
- Teclado espacioso y preciso
- Autonomía

Blu:Sens Free PC
Precio: 399€



- Ranura ExpressCard/34
- Acceso a la memoria RAM
- Acabados demasiado "plásticos"
- No integra Bluetooth

LG Electronics X110-L
Precio: 489€



- Conexión 3G
- No integra Bluetooth
- No se puede ampliar la memoria
- Autonomía

Fujitsu Siemens Ui3520
Precio: 399€



- Compacto y ligero
- Ranura ExpressCard/34
- Sólo tiene dos USB
- Teclado diminuto

Packard Bell DOA150
Precio: 299€



- Compacto y ligero
- No integra Bluetooth
- Autonomía
- Memoria máxima de 1,5 GB

Visa Clip X2
Precio: 399€



- Teclado bien dimensionado
- Acceso a los componentes internos
- No integra Bluetooth
- Autonomía

HP Compaq Mini 700es
Precio: 399€



- Teclado ergonómico y preciso
- Compacto y ligero
- Sólo tiene dos USB
- No tiene salidad VGA directa

de los 1.800€ podría no resistir la comparación con un netbook que incorporase una pantalla de 11", con resolución de 1.280 x 800 puntos y gráficos mejorados. Desde cierto punto de vista, los netbooks pueden considerarse ordenadores ultraligeros de bajo coste, aunque en última instancia esta reducción de precio se realiza a costa de utilizar materiales de menor calidad (plástico frente a fibra de carbono, por ejemplo), rebajar las exigencias en cuanto a rigidez y durabilidad, o limitar el tipo de componentes de hardware que se pueden instalar.

Atom, el procesador de los netbook

Aunque en este apartado no hay una exigencia concreta para el procesador que usen los miniportátiles, lo cierto es que de facto es el procesador Intel Atom N270 el que domina claramente en este segmento dejando a sus competidores muy atrás: por un lado el procesador Intel Celeron-M también de Intel, o los procesadores C7 o Nano de VIA. Un consumo reducido de unos 2,5W junto con un rendimiento equivalente al de un portátil ultraligero de gama alta de hace unos cuatro o cinco años son sus señas de identidad más notables. A pesar de sus aparentemente modestas características, la arquitectura "in order" permite simplificar su diseño hasta límites extremos, aunque sin penalizar excesivamente su rendimiento en aplicaciones ofimáticas bajo XP o Linux. Con Vista el rendimiento se ve seriamente perjudicado, pero paradójicamente, el comportamiento de Windows 7 en un procesador Atom es notablemente mejor que el de Vista. Además, su reducido consumo maximiza la autonomía de la batería.

No son portátiles aptos para manejar archivos multimedia complejos más allá de los de imagen, música y vídeo en definición estándar o codificados con códecs fácilmente descodificables como DivX, pero sí son buenos para navegar en Internet, manejar correo, editar documentos o comunicarse mediante mensajería.

Pésimo ordenador principal

La consecuencia inmediata de las peculiaridades impuestas en el hardware de los netbooks es su incapacidad para ser el ordenador principal de una casa. Es cierto que no es fácil generalizar y en algún caso puntual estos equipos pueden resolver las necesidades informáticas de un hogar. Pero siempre y cuando sean modestas: la limitada resolución de su pantalla es un mal menor cuando se trabaja en movilidad y lo que más importa es disponer de una buena autonomía y no ir cargando con varios kilos de ordenador (y su alimentador). O se valora poder trabajar en el tren o el avión incluso cuando el pasajero sentado delante reclina su asiento sobre nuestro espacio. Pero estas virtudes se convierten en defectos cuando se trata de estar navegando en Internet en casa, donde será difícil que las páginas web se vean en su totalidad sin estar desplazando la zona visible de la pantalla en todas direcciones. Por no hablar del rendimiento para realizar tareas más elaboradas como editar vídeo, fotos o ejecutar varias aplicaciones a la vez. Además, se necesita una unidad externa para grabar y leer DVD y CD. Además, su modesta capacidad de almacenamiento hace que se necesiten unidades externas a poco que se trabaje con vídeos, música y fotos.

En ocasiones se puede dar el caso de que traten de decirnos justo lo que queremos oír: que un ordenador de 350€, pequeño, "monín" y muy aparente, es capaz de solucionar las necesidades informáticas de una casa. Pero salvo casos puntuales se hace buena la máxima "de donde no hay no se puede sacar". Como ordenador para viajes y desplazamientos de ocio y/o negocios es ideal, pero antes de decidir darle un papel protagonista en casa hay que estudiar a fondo sus virtudes y defectos.



El reducido tamaño de los netbooks es al mismo tiempo su mayor limitación y su mejor argumento. Buenos para llevar, pero en rendimiento no son rival para equipos portátiles de mayor entidad.

El netbook ideal

Una vez se hayan tenido en consideración estos pros y contras, llega el momento de decidir qué miniportátil es el más adecuado. Tecnológicamente comparten una base común alrededor del procesador, los gráficos y la memoria, aunque acaban diferenciándose (o pareciéndose) en aspectos como el tipo y capacidad del sistema de almacenamiento, el tamaño y tipo de teclado, las conexiones de entrada y salida, el acabado y la estética, la autonomía, el peso o el tipo de red que integran. En la práctica y a priori existen distintos netbooks "ideales". En unos casos esa perfección se busca haciendo un énfasis especial en la reducción de peso y dimensiones. El ideal choca en este caso con los sacrificios en aspectos como la ergonomía del teclado o la capacidad de la batería. Precisamente otro acercamiento al netbook perfecto se puede hacer a partir de la autonomía y la comodidad del teclado, en busca del mayor número de horas de trabajo y el máximo confort tecleando, a costa de un mayor tamaño y peso. En todos los casos, poder ampliar el disco duro o la memoria son también características "ideales".

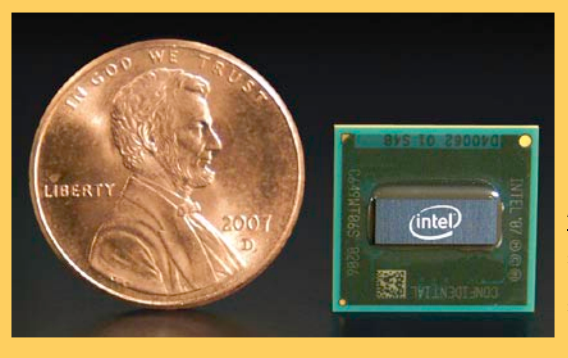


En un netbook el tamaño del cargador debe ser lo más compacto y ligero posible.

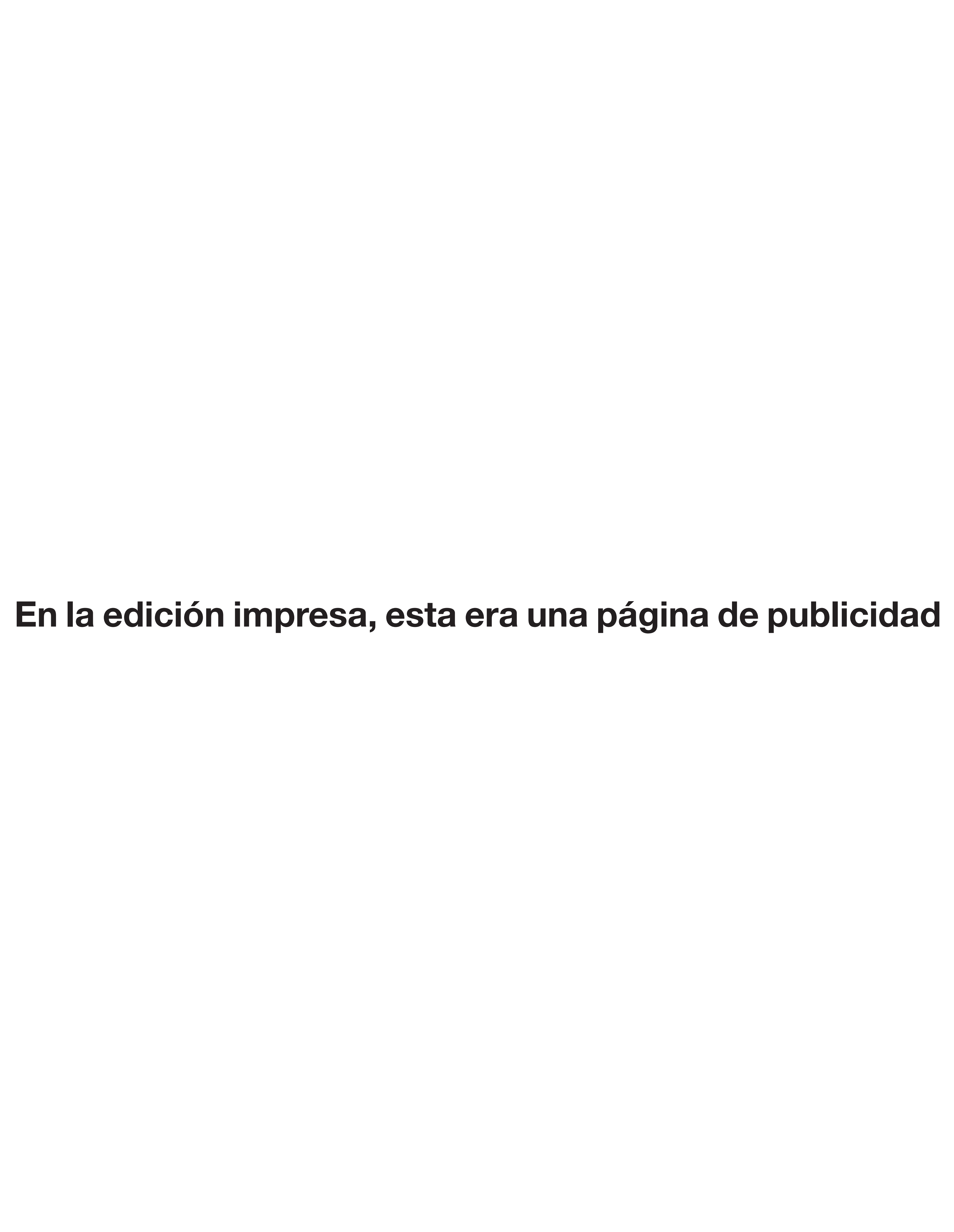
En cuanto al sistema operativo, Linux o Windows XP permiten, cada uno a su manera, sacar el máximo partido a estos netbooks. Vista se ha mostrado poco eficiente manejando los recursos de estos miniordenadores, mientras que Windows 7 se presenta como la mejor opción dentro de unos meses. En cualquier caso, en esta extensa comparativa encontrarás una buena fuente de inspiración y conocimiento sobre los netbooks. ¿Encontrarás tu modelo perfecto?

La siguiente generación de netbooks

La práctica totalidad de los equipos analizados en esta comparativa pertenecen a la primera generación de netbooks. Sólo Acer ha entrado a tiempo con el modelo Aspire One 150 equipado con un flamante procesador Atom N280, con una velocidad de reloj de 1.66 GHz, bus del sistema a 667 MHz y un consumo máximo de 2 W frente a los 2,5 W del modelo N270. De todos modos, el Talón de Aquiles de los netbooks sigue siendo el chipset en general y los gráficos integrados en particular. A la vuelta de la esquina está un nuevo motor gráfico y un chipset evolucionado bajo el nombre de GN40 que permitirá acelerar la descodificación de vídeo de alta definición (720p seguro y sólo tal vez 1.080p), así como aumentar el máximo de memoria instalable desde 2 GB hasta 8 GB, usar DDR3 con un consumo menor que DDR2, o integrar conexiones digitales DVI o HDMI. nVidia está también a pocos meses de mostrar soluciones específicas para netbooks bajo el nombre de Ion, con gráficos basados en el chip GeForce 9300 y compatibilidad con la tecnología CUDA y la descodificación completa de vídeo Full HD.



A pesar del reducido tamaño del procesador Atom, su rendimiento y consumo son idóneos para los netbooks.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Cómo hacemos las pruebas en PCI LAB



El laboratorio de Personal Computer & Internet se enfrenta a una de las baterías de pruebas más exigentes de su trayectoria. El elevado número de equipos analizados, así como la similitud entre muchos de ellos hacen que extraer la información necesaria para diferenciarlos sea más laborioso que en otras comparativas.

Los elementos comunes en estos 20 equipos analizados son numerosos y además están íntimamente relacionados con los resultados de muchas de las pruebas de rendimiento empleadas en el banco de "benchmarks" para ordenadores portátiles. Es por este motivo que lo más importante a la hora de interesarse por estos equipos sea buscar las diferencias entre ellos. La presencia del modelo Aspire One 150 con el flamante procesador Atom N280 permite establecer la primera diferenciación significativa en el apartado del hardware, gracias al menor consumo de este procesador frente al N270. Se trata de 2 W frente a 2,5 W, pero esta aparentemente insignificante diferencia es responsable, en parte, de un aumento notable de la autonomía. De hecho, en las pruebas de duración de la batería reproduciendo vídeo codificado mediante DivX y con resolución estándar, este netbook de Acer alcanza siete horas y media mientras que Samsung NC10 "sólo" obtuvo cinco horas y media.

Algo similar sucede con los discos duros. En esta comparativa se encontraron tres tipos distintos de sistemas de almacenamiento: discos de 2,5", de 1,8" y de estado sólido (de 8 y 16 GB). La elección de uno u otro sistema se refleja en los resultados tanto en el apartado de autonomía como en el de rendimiento del disco duro, aunque también es interesante llevar buena cuenta de qué tipo de disco usan unos y otros netbooks para planificar posibles ampliaciones "caseras". Si bien los discos de 2,5" son económicos y fácilmente manipulables, no ocurre lo mismo con los de 1,8" o los de estado sólido. Así pues, si se tiene pensado comprar ahora para ampliar después, es importante elegir un netbook que integre un disco de 2,5" SATA y que además sea fácil de desmontar, claro está. Desde luego que el riesgo que conlleva este tipo de "bricolaje" no está al alcance, ni le interesará a todos los potenciales usuarios de netbooks, pero aparte del interés que suscitan en los lectores más avezados y "manitas", los datos sobre las posibilidades de ampliación "casera" de estos equipos también se han obtenido durante el minucioso examen en el laboratorio, y no hay motivos para no mencionarlos.



No siempre es tan sencillo acceder a los componentes internos de un netbook como en el que aparece en la imagen, que en este caso concreto es el Lenovo IdeaPad S10.

Tanto el impacto de la memoria como del disco duro en el rendimiento global de los equipos no ha sido relevante en las pruebas realizadas con Windows XP y aunque es cierto que el ya cercano Windows 7 tiene un comportamiento muy optimizado para su instalación en los netbooks, con 2 GB se consigue una mejor gestión de la memoria. Durante las pruebas se ha comprobado que no todos los fabricantes lo ponen igual de fácil a la hora de ampliar la cantidad de RAM del equipo. Mientras que en unos modelos sólo hay que retirar un tornillo para acceder a la ranura SO-DIMM y cambiar el módulo instalado (de 1 GB, generalmente) por otro de 2 GB, en otros casos la memoria está soldada en la placa base e incluso en algunos equipos (como el de MSI o LG) sin que exista ranura SO-DIMM alguna para aumentar la cantidad de RAM. El chipset empleado en todos los casos es el Intel 945GSE, en cuyas hojas de especificaciones se establecen 2 GB como máximo direccionable. En cualquier caso, dejando



Tres distintos tipos de discos duros, cada uno de ellos apropiado para una tipología de netbook. SSD para los ultraligeros, por ejemplo.

Trucos de laboratorio

Para los más curiosos se puede decir que existe una "cuenta de la vieja" que permite hacer una estimación rápida de la duración de la batería. Si se multiplica el voltaje que aparece serigrafiado en la misma, por el valor de la corriente en mAh que aparece habitualmente al lado del voltaje, se obtiene la capacidad aproximada de la batería en Whr (Vatios / hora). Teniendo en cuenta que el consumo medio de estos netbooks está en torno a los 13 W, se tiene que, por ejemplo, con una batería de 39 Whr se podría trabajar durante unas 3 horas. En las pruebas se ha comprobado que el uso de discos de estado sólido rebaja este consumo medio unos 3 W, y que el nuevo Acer Aspire One, con procesador Atom N280 supone un ahorro en el consumo medio global de otros 3 W, aunque parte de este ahorro tiene que provenir de otros apartados como la también mejorada pantalla. Además, a pesar de la aparente simplicidad de estos equipos, los procesadores Atom N270 y N280 integran tecnología SMT o HyperThreading, de modo que a pesar de tener un único núcleo físico, el sistema operativo lo ve como si fuesen dos. Además, en fabricantes como Asus, Samsung o MSI entre otros, se contempla la posibilidad de hacer "overclocking" en el bus del sistema para modos de alto rendimiento; o de practicar "underclocking" para modos de ahorro de energía. Es más, se puede desactivar el segundo núcleo virtual en algunas de las BIOS como la de Acer para conseguir reducir el consumo aún más (y por ende las prestaciones, claro está). De este modo se puede modificar el comportamiento de los netbooks casi a medida.

La información serigrafiada en las baterías da una idea aproximada de su capacidad, y así estimar su autonomía.

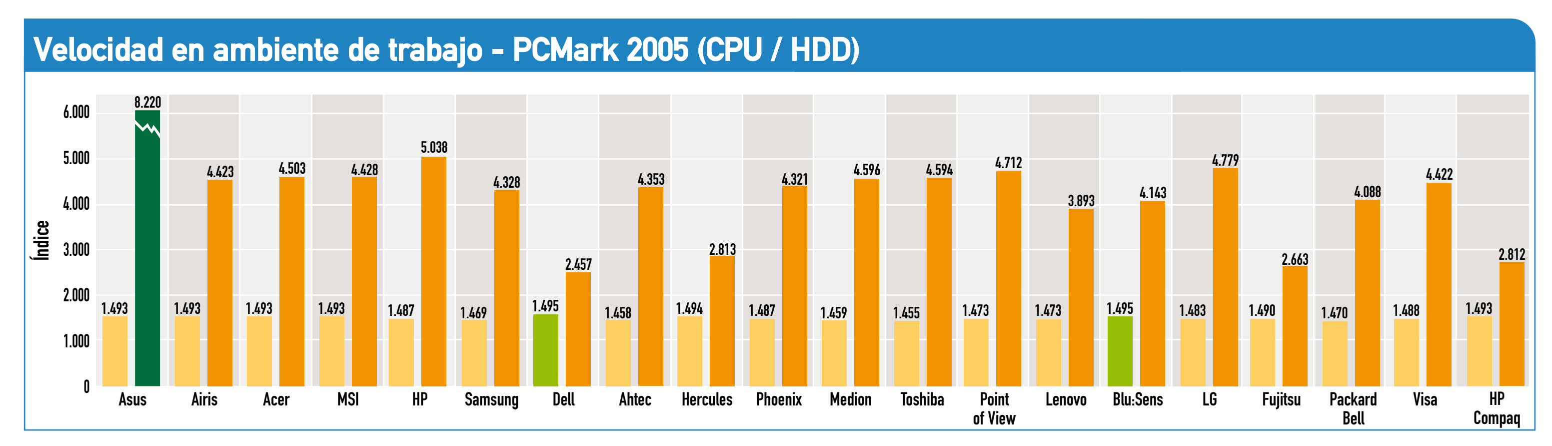
de lado el futuro, el presente de las pruebas de laboratorio indica que existe una gran igualdad entre todos los modelos en lo que a potencia de procesamiento se refiere.

La autonomía importa

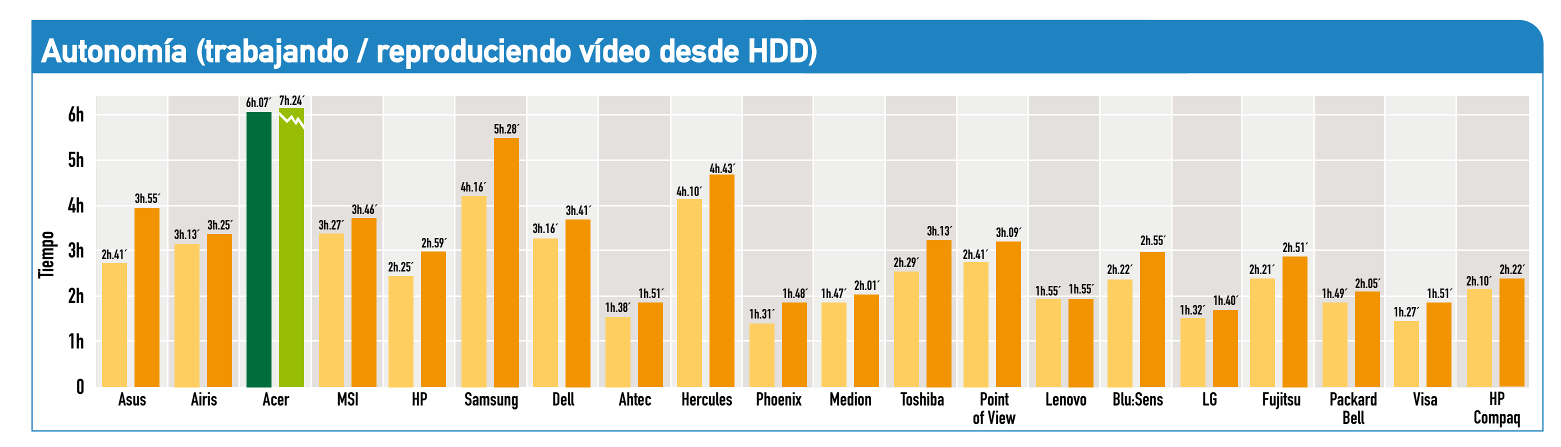
En este segmento de los netbooks, la autonomía es uno de los parámetros decisivos a la hora de tomar una decisión de compra. Se trata de ordenadores pensados para la movilidad sin concesiones, donde todo gira alrededor de sus aplicaciones fuera de casa. Es cierto que en algunos casos esta movilidad sólo consistirá en llevar y traer el ordenador de casa a la oficina o a las sucursales, de modo que siempre habrá un enchufe cerca. Pero aún así, el escenario donde mejor se desenvuelven estos equipos es el de los viajes en avión o tren, los desplazamientos frecuentes para cubrir eventos de diversa índole; o en las aulas, la biblioteca o el bar de la facultad donde no siempre se asegura la existencia de una toma de corriente. Los equipos ultraligeros con autonomías de más de cuatro horas (de las de verdad) estaban vetados para los presupuestos más modestos, con precios por encima de los 1.800€ de la mano de los Sony Vaio de las gamas TZ o Z, o Fujitsu-Siemens LifeBook más ligeros. Pero ahora, por 399€ puedes encontrar en esta comparativa un equipo con más de seis horas de autonomía trabajando, y más de siete y media reproduciendo vídeo. O de más de cuatro horas en otros, o de sólo una hora y media en los más rezagados.

Conexiones para casi todos los gustos

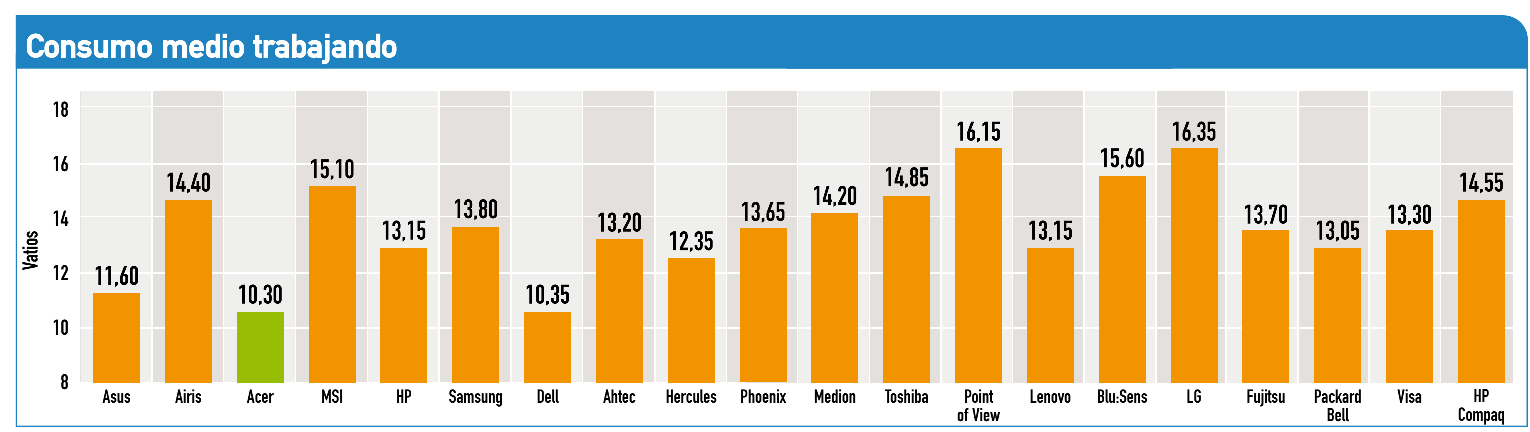
Otro apartado que se tiene en cuenta en el momento de puntuar a estos equipos es el de las conexiones. Estos ordenadores tienen que estar preparados para "comunicarse" con su entorno y compartir ficheros, llevar la señal de vídeo a monitores externos o proyectores para presentaciones, o entrar dentro de redes domésticas y corporativas para acceder a los recursos compartidos. Como constante se tienen al menos 2 puertos USB, ranura para tarjetas de memoria, salida VGA y redes Ethernet y WiFi. ExpressCard/34 está presente en cuatro modelos mientras que sólo HP integra ExpressCard/54. Por su parte, 3G sigue siendo una promesa incumplida salvo en casos puntuales como Airis, MSI o LG.



Si lo que se desea es encontrar diferencias entre estos 20 netbooks no busques en las pruebas de rendimiento de la CPU. La igualdad es manifiesta. Sin embargo, el tipo de disco duro sí permite extraer información útil. El disco SSD de Asus es sencillamente muy superior al resto. Los resultados más modestos están en los discos de 1,8" y 4.200 rpm y el disco SSD de Dell.



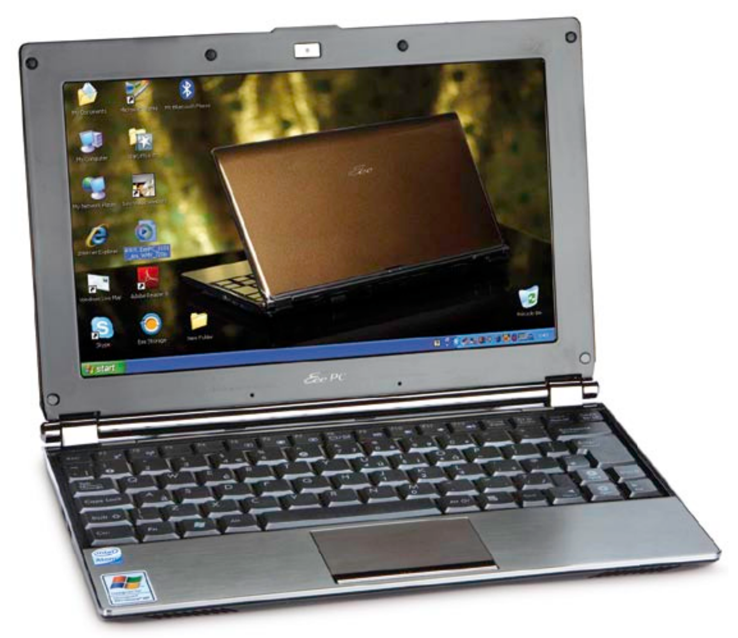
La autonomía es una prueba crucial para clasificar y calificar estos 20 netbook. Y por sí sola, una autonomía elevada puede suponer una razón suficiente para decidirse por un modelo. También se aprecia cómo los equipos con más autonomía se concentran en las posiciones de cabeza respaldando esa premisa. Espectacular el resultado de Aspire One 150 de Acer, seguido de Samsung y Hercules.



Esta prueba, que en otras comparativas puede pasar desapercibida, permite comprobar de manera visual y rotunda que los discos SSD llevan asociada una importante reducción de consumo. Asus y Dell incorporan un disco SSD, aunque no así Acer. En este caso, el reducido consumo está relacionado con el nuevo procesador Intel Atom N280 y posiblemente con una pantalla más eficiente.

Asus S101

www.asus.es



Precio:	**599 €**
Fabricante:	**Asus**

Especificaciones

Dimensiones:	264 x 25 x 180 mm
Peso:	1,093 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 Hz
Disco duro:	Asus JM S41 16 GB, SSD
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g/n, Bluetooth 2.0
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	36,2 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 7,1

Calidad/Precio 6,7

La pantalla de 10'' y apenas 1,1 Kg son sus argumentos, tan sólidos como su disco duro

A veces las meras cifras no dejan ver con detalle la tecnología que se oculta tras ellas. En el caso de Asus S101 lo cierto es que conjugar una pantalla de 10", un teclado de buen tamaño y ergonomía junto con apenas 1,1 Kg no es tarea fácil y precisa de unas buenas dosis de experiencia en la fabricación de miniportátiles, así como la selección de componentes de calidad elevada. Sin ir más lejos, el disco duro de estado sólido de 16 GB tiene un rendimiento excepcional y una capacidad reducida pero suficiente para trabajar con Windows XP. Por otro lado, la batería es de polímeros de Litio, que posibilita un menor grosor en su fabricación. Además, la carcasa está construida con materiales plásticos y aluminio, ligeros pero resistentes y rígidos. El resultado es un netbook ergonómico, ultraligero, ultrafino y con un precio 200 € por encima de la media, pero bien invertidos en la consecución de un netbook casi perfecto para viajar. Una mayor autonomía sería bien recibida, pero como suele ocurrir en estos casos no se puede tener todo.



Cambiar la memoria RAM es muy sencillo ya que no hay que desmontar el equipo entero.

La conectividad es la habitual en un netbook, con VGA, 3 puertos USB, WiFi con tecnología 802.11n, y también Bluetooth. La ranura SDHC, si se llena con una tarjeta de 16 GB o 32 GB es un buen desahogo para el disco SSD y una forma de ampliar la capacidad sin aumentar el peso o cargar con dispositivos externos. El servicio de almacenamiento online Eee Storage con 10 GB de espacio es otro interesante valor añadido.

Airis Kira 750

www.airis.es



Precio:	**539 €**
Fabricante:	**Airis**

Especificaciones

Dimensiones:	206 x 42 x 182 mm
Peso:	1,410 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Western Digital 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	3G, WiFi a/b/g, Bluetooth 2.0
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	40 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 7,1

Calidad/Precio 6,9

El primer netbook de Airis con procesador Atom N270 y 3G

Airis fue uno de los primeros fabricantes que comercializaron miniportátiles en España, aunque tanto los modelos Kira 100, 200, 300, 400 y la posterior serie 5 integraban procesadores VIA C7, limitados en cuanto a rendimiento y con pantallas de 7" o 8,9". Con el modelo Kira 750 Airis rompe con VIA y se une al club Intel Atom mejorando sus prestaciones y con un diseño de carcasa



Los Leds de estado se encuentran integrados en los botones del touchpad.

muy completo donde no falta ni la pantalla de 10" ni la solicitada conexión 3G integrada, que convive con WiFi a/b/g y Bluetooth 2.0.

Cuando se contempla a una distancia prudencial su color blanco y su reducido tamaño invitan a pensar que se está ante un ordenador con un acabado mejor de lo que es en realidad. La carcasa de plástico presenta una rigidez y resistencia correctas, eso sí. Pero sin alcanzar las cotas de modelos como el HP 2140 o el Asus S101. Además, el peso de más de 1,4 Kg es el mayor de la comparativa y supera en casi 400 gramos a los más ligeros. Son sólo 1,4 Kg, pero quienes busquen la movilidad extrema no encontrarán en el Kira 750 su anhelado sueño.

De todos modos, en conjunto presenta un buen equilibrio entre movilidad, autonomía y características, aunque a cambio de pagar un precio bastante elevado si se compara con los de otros fabricantes en esta comparativa.

Acer Aspire One D150-1Bk

www.acer.com



Precio: 399 €
Fabricante: Acer

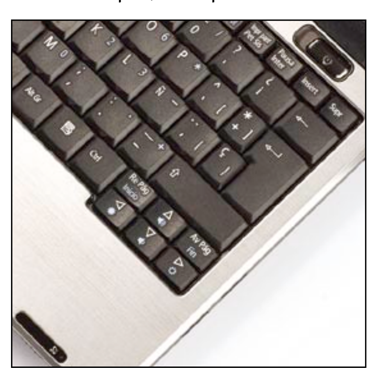
Especificaciones	
Dimensiones:	260 x38 x 205 mm
Peso:	1,348 Kg
Procesador:	Intel Atom N280, 1,66 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Western Digital 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 224 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g, Bluetooth 2.0
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	59 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 7,0

Calidad/Precio 7,2

El primero con procesador Intel Atom N280 destaca por su autonomía casi imposible

El modelo Aspire One 150 es el digno sucesor de los primeros miniportátiles de Acer con pantalla de 8,9". Tecnológicamente supone la presentación en sociedad de los nuevos procesadores Atom N280 de Intel, con bus a 667 MHz y velocidad de reloj de 1,66 GHz, así como un consumo máximo de 2 W en vez de los 2,5 W del modelo Atom N270. De todos modos, atribuir sólo a esta reducción de medio vatio el mérito de superar en casi dos horas la autonomía del segundo mejor netbook sería pecar de optimistas. La pantalla de nueva factura puede estar también detrás de este extraordinario incremento en la autonomía, así como la batería de seis celdas y 59 Whr. Por sí solo este logro es ya un poderoso argumento de compra, aunque este nuevo



El teclado está bien resuelto y en especial la ubicación y tamaño de "shift" y "Enter".

netbook de Acer esconde más ases en la manga. La pantalla de 10" se ve muy bien, aunque sin cambios en la resolución nativa que sigue siendo de 1.024 x 600 puntos. Y la carcasa se ha renovado para darle un toque menos plástico gracias a los apliques con apariencia de aluminio del reposamuñecas.

El acceso a los componentes internos (disco duro, memoria y WiFi) se realiza sin complicaciones y lo convierten en "carne de mod" por parte de los usuarios más avanzados e inquietos tecnológicamente hablando.

MSI Wind U120-H

www.msi.com.es



Precio: 459 €
Fabricante: MSI

Especificaciones	
Dimensiones:	263 x 43 x 182 mm
Peso:	1,294 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB (integrada), DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Western Digital 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	3G, WiFi a/b/g/n
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	48,8 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,9

Calidad/Precio 7,0

Nuevo diseño para MSI, aunque LG ya lo había usado anteriormente en el X110

Tras el éxito del primer diseño de referencia de MSI adoptado por la propia MSI por un lado, y un notable número de fabricantes de una forma más o menos evidente por otro, llega el momento del relevo. Se trata más de un cambio estético que tecnológico, donde las únicas novedades con entidad son el módulo 3G integrado, una mayor autonomía gracias a la batería de 6 celdas, y la pantalla, que aún sin conocer los detalles concretos sí muestra colores más contrastados y contundentes con un acabado mate que deja poco margen para los reflejos. El teclado mantiene muchos elementos comunes con el MSI U100 y mantiene un nivel de comodidad elevado a la hora de trabajar de manera regular introduciendo textos, aunque el Touchpad es mejorable en aspectos como el tacto de los botones.

También mantiene el repertorio de conexiones, con 3 puertos USB, salida VGA y lector de tarjetas. Pero ahora, con la incorporación de 3G, ya no es necesario ocupar uno de los USB con el módem externo. La conexión WiFi de tipo 802.11n también permite aprovechar la máxima velocidad en entornos de red que usen esta tecnología, aunque se echa de menos una ranura ExpressCard/34 o 54 y la conexión Bluetooth para completar su repertorio de conexiones.

Tampoco lo pone facil MSI para quienes valoren la posibilidad de ampliar la memoria o aumentar la capacidad del disco duro. A un proceso de apertura de la carcasa que implica desatornillar toda la parte inferior se suma la memoria RAM soldada en la placa base y sin posibilidades de instalar módulo SODIMM alguno.



Un repertorio clásico de conexiones donde se echa en falta ExpressCard.

HP Mini Note 2140

www.hp.es



Precio: 399€
Fabricante: HP

Especificaciones	
Dimensiones:	262 x34 x 168 mm
Peso:	1.176 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 800 MHz
Disco duro:	Fujitsu 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 224 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g/n, Bluetooth 2.0
Pantalla:	10", 1.024 x 576 píxeles
Batería:	28 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,8

Calidad/Precio 7,2

HP 2140 comparte muchas características con el Compaq, pero lo mejora claramente

Este netbook de HP ha sido uno de los últimos en llegar al laboratorio de PCI, pero la espera ha merecido la pena. El modelo Compaq 700 parecía en un principio uno de los más prometedores, pero el laboratorio puso de manifiesto que tras una atractiva apariencia se escondían demasiadas carencias. HP Mini Note 2140, sin embargo, se ha apropiado de lo mejor del Compaq, añadiendo características nuevas y resolviendo con elegancia las carencias. Así, el teclado es uno de los mejor diseñados, con un tacto y firmeza dignos de mención. Su tamaño es tan solo un 8 % más pequeño que uno normal. El Touchpad sale perdiendo, pero es un mal menor dentro de un conjunto donde no falta una carcasa de aluminio elegante y resitente, que además hace las veces de disipador.

La batería tiene una capacidad modesta, pero existen baterías de alta capacidad como opción para obtener una autonomía más elevada que la que tiene, y ahora sí hay una conexión VGA junto con dos USB y una ranura ExpressCard/54 apta para todo tipo de tarjetas de expansión.



La ranura ExpressCard/54 permite instalar accesorios tales como tarjetas de TV o eSATA.

El procesador Atom N270, así como el chipset, son los habituales en un netbook, aunque la memoria y el disco de 2,5" se pueden ampliar con facilidad tras aflojar tres tornillos y retirar el teclado.

Sus dimensiones son reducidas, aunque sin llegar al extremo de Asus S101, y el peso no llega a 1,2 Kg. Sin duda una de las sorpresas más agradables de esta comparativa.

Samsung NP-NC10-KA06ES

es.samsungmobile.com



Precio: 399€
Fabricante: Samsung

Especificaciones	
Dimensiones:	260 x 39 x 186 mm
Peso:	1.323 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Western Digital 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	57,7 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	1 año

Valoración 6,8

Calidad/Precio 7,2

Una autonomía muy prolongada para trabajar durante horas sin enchufes

Hay un grupo de usuarios potenciales de los netbooks que buscan ante todo una autonomía prolongada y una buena ergonomía para poder pasar muchas horas delante del equipo aún sin enchufes y sin que haya que hacer grandes esfuerzos para atinar con las teclas mientras se escribe. El tamaño o el peso pasan a un segundo plano y no les importa cargar con 300 gramos más de netbook siempre y cuando cumpla con las dos premisas anteriores. Para este tipo de usuarios, la propuesta de Samsung es una de las más acertadas y coherentes de la comparativa. Con 1,3 Kg no es el más ligero, ni el más compacto, pero por un precio "estándar" de 399€ integra una batería de casi 60 Whr capaz de proporcionar más del doble de tiempo de uso que muchos de los netbooks analizados en estas páginas. Además, su teclado es uno de los más solventes por calidad, precisión y ergonomía, sin descuidar una construcción sólida y robusta, aunque sacrifica la superficie útil del Touchpad que por otro lado es multitouch. Por su parte, la pantalla de 10" es de buena calidad y sin reflejos gracias a su superficie mate.

En cuanto a ampliaciones, es muy sencillo cambiar el módulo de 1 GB por otro de 2 GB. Aunque para acceder al disco duro hay que desmontar la parte inferior de la carcasa por completo.

Sencillamente, un netbook equilibrado y honesto.



El ahorro de espacio en favor del teclado es máximo: el botón de encendido está en el lateral.



Dell Inspiron Mini 9

www.dell.es



Precio: 299 €
Fabricante: Dell

Especificaciones	
Dimensiones:	233 x 34 x 174 mm
Peso:	1.052 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 800 MHz
Disco duro:	STEC UM-SSD 8 GB, SSD
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 32 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g, Bluetooth 2.0
Pantalla:	9", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	32 Wh
Sistema operativo:	Linux Ubuntu edición especial para netbooks
Garantía:	1 años

Valoración 6,7

Calidad/Precio 7,5

Un netbook especializado en movilidad, sólo apto para desplazamientos

Otro de los fabricantes, junto con Toshiba o Fujitsu Siemens, que apuestan por la ligereza como rasgo distintivo de sus miniportátiles es Dell. En el caso de Inspiron Mini 9 todo gira alrededor de la reducción de tamaño y peso incluso a costa de sacrificar el tamaño de las teclas en general, las de función en particular o la capacidad del disco en favor de un modelo SSD de sólo 8 GB, que por otra parte tampoco ofrece un rendimiento notable ni demasiadas ventajas más allá de su resistencia a vibraciones o golpes o su menor consumo. Además, el sistema operativo instalado de fábrica es Ubuntu Linux, de modo que se completa un repertorio de características que invita a posicionar a este netbook como una herramienta de trabajo especializada en



La distribución del teclado es correcta, pero el tamaño de las teclas es muy reducido.

movilidad y desplazamientos. Poco más se puede hacer con este equipo más allá del acceso a Internet, correo, mensajería instantánea o el trabajo con aplicaciones concretas para tareas muy específicas como la adquisición de datos o la redacción de textos. El tamaño del teclado no invita tampoco a pasar mucho tiempo delante de él y la capacidad del disco no permite usarlo como repositorio de contenidos, aunque se puede trabajar sobre aplicaciones de tipo "Cloud computing".

Es un miniportátil sólo apto para determinadas tareas en movilidad, pero precisamente por su especialización, si es lo que buscas será perfecto para abordarlas.

Ahtec Lug N011

www.ahtec.com



Precio: 399 €
Fabricante: Ahtec

Especificaciones	
Dimensiones:	260 x 37 x 180 mm
Peso:	1.138 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	DDR2, 667 MHz 1 GB + 1GB (integrada)
Disco duro:	Toshiba 320 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 224 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g, Bluetooth 2.0
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	24,4 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,7

Calidad/Precio 7,2

Ahtec saca músculo y muestra su capacidad para ensamblar equipos "a medida"

En la mayoría de los miniportátiles del momento la capacidad del disco duro es igual o inferior a 160 GB. Y no se trata de un mero ahorro de costes: si se tiene en cuenta que los netbooks están pensados para llevarlos encima regularmente, el riesgo de que el disco duro sufra algún percance aumenta inexorablemente. Un golpe, un robo o las vibraciones de un vehículo pueden arruinar la integridad de un disco en cuestión de segundos. Y no es lo mismo perder una cantidad limitada de datos, que perder miles de fotos, canciones, documentos o vídeos.

En cualquier caso, los 2 GB de RAM y 320 GB de disco que integra Ahtec de serie en este equipo son las cifras mágicas que los usuarios de miniportátiles más entusiastas persiguen para sus ampliaciones domésticas. Instalar varios sistemas operativos como puedan ser Windows XP, Linux o Mac (hasta los tres si se actúa con habilidad) es una de los posibles proyectos creativos que se pueden abordar, pero que más espacio demandan Si el diseño de carcasa empleado (basado en el diseño base del MSI Wind U100) te convence, se trata de una buena elección que ahorrará más de una sesión de bricolaje informático. Se trata de un miniportátil correcto, que ha demostrado con



En el lateral derecho están casi todas las conexiones y el lector de tarjetas.

creces su fiabilidad, con pantalla de 10" de buena calidad y un teclado bien dimensionado y ergonómico en conjunto. La batería ofrece la misma y reducida autonomía de otros equipos similares, pero Ahtec tiene a la venta distintas baterías extendidas con el doble o el triple de capacidad según el modelo.

Hercules eCAFE EC-900/H60G-IAW

www.hercules.com



Precio: 299 €
Fabricante: Hércules

Especificaciones	
Dimensiones:	226 x 55 x 170 mm
Peso:	1.188 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Samsung 60 GB, 4.200 rpm, 1,8"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g/n
Pantalla:	9", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	44,4 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,6

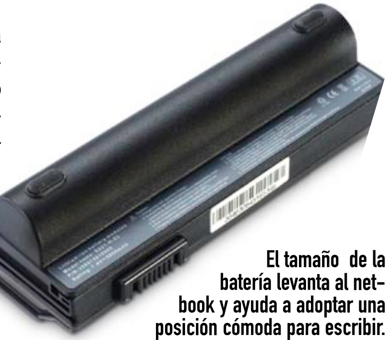
Calidad/Precio 7,4

Una autonomía notable y un precio comedido para un netbook muy peculiar

Cuando se examina de cerca este miniportátil del fabricante Hercules (conocido sobre todo por su repertorio de accesorios de informática) la primera impresión puede ser tanto muy buena como muy mala, pero en ambos casos lo más probable es que acabe suavizándose tanto para peor como para mejor. Sus dimensiones son reducidas, pero su peso no lo es tanto. Su autonomía es prolongada pero la batería "engorda" el diseño de este eCAFE. Es sencillo acceder a los componentes internos, pero el disco duro de 1,8" no es fácilmente ampliable. Por otra parte, su diseño y color son originales, pero no especialmente atractivos. Integra WiFi 802,11n, pero no así Bluetooth, aunque en el apartado del precio sí que no hay demasiados "peros" gracias a unos sensatos 299 €. De hecho sólo el equipo de Dell lo supera en el apartado "calidad/precio", y únicamente por unas centésimas.

El acabado es correcto, pero en lo que concierne a las teclas presenta una superficie irregular fruto de un ajuste poco preciso del teclado en su ubicación en el miniportátil. De todos modos es una cuestión de costumbre adaptarse al tacto de las diminutas teclas.

La batería proporciona más de cuatro horas de autonomía trabajando y permite a este eCAFE posicionarse muy bien como miniportátil económico y con una autonomía prolongada.



El tamaño de la batería levanta al netbook y ayuda a adoptar una posición cómoda para escribir.

Phoenix Voyager Mini 2

www.dynos.es



Precio: 499 €
Fabricante: Phoenix

Especificaciones	
Dimensiones:	260 x 37 x 180 mm
Peso:	1.138 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	DDR2, 667 MHz 1 GB + 1GB (integrada)
Disco duro:	Seagate 250 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 224 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g, Bluetooth 2.0
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	24,4 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,6

Calidad/Precio 6,9

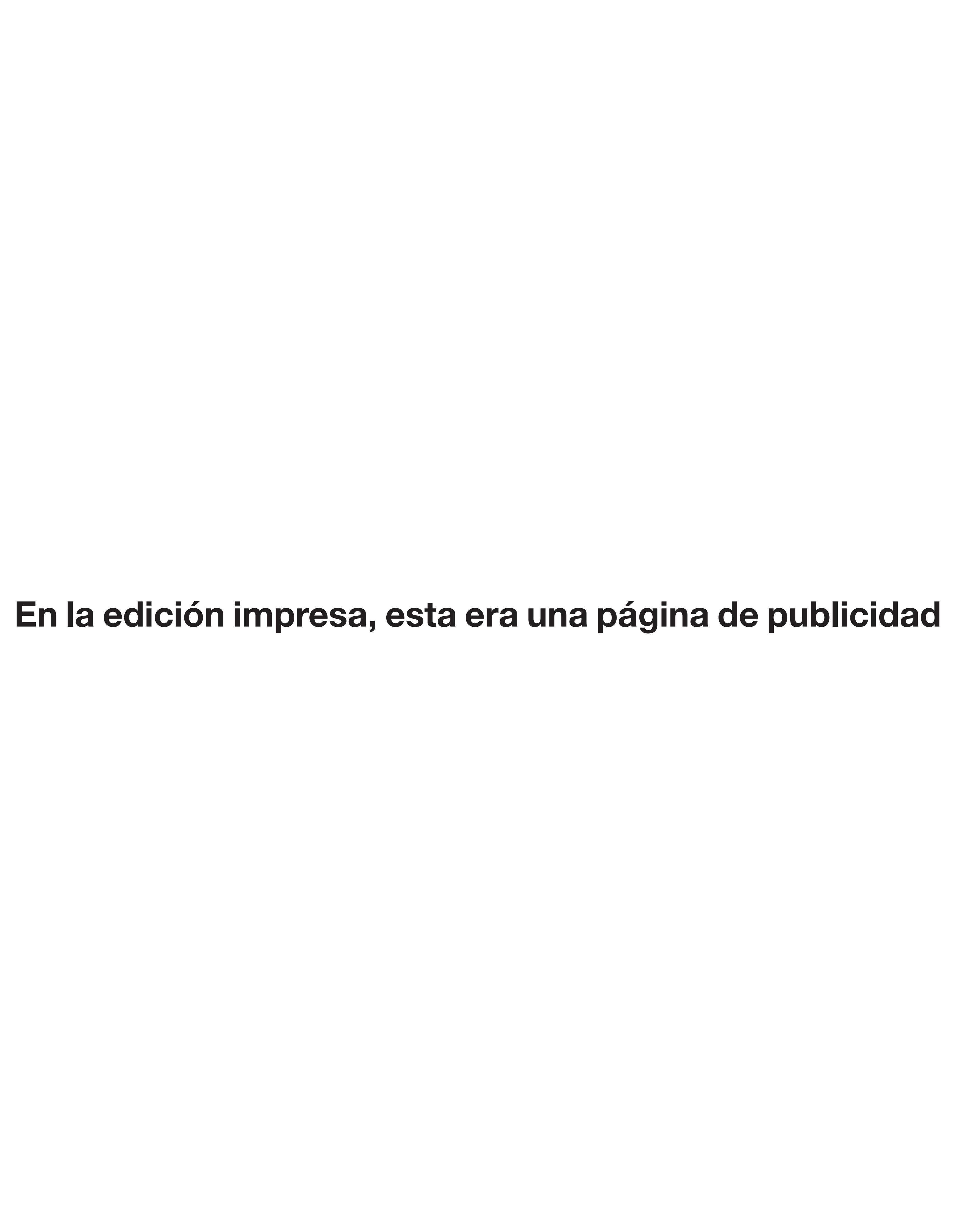
Con un disco de 250 GB y 2 GB de RAM preinstalados, no se necesitarán ampliaciones

La extraordinaria similitud en el aspecto exterior de los modelos de Visa, Phoenix, Ahtec y Medion (aunque este último con la temática Hello Kitty) puede crear cierta confusión si no se hace un examen minucioso de sus particularidades. Phoenix, sin ir más lejos, se diferencia por la inclusión de 2 GB de RAM y un disco duro de nada menos que 250 GB. De este modo se eliminan de un plumazo las dificultades asociadas a este diseño de carcasa concreto a la hora de cambiar el disco duro o ampliar la cantidad de memoria.Los 2 GB de RAM son el máximo que se puede aprovechar, y con 250 GB hay suficiente espacio incluso para que los entusiastas instalen dos o tres sistemas operativos. La batería no se ha mejorado y el resto de características está en la línea de sus "hermanos" de carcasa. El mismo teclado y touchpad a los que habrá que acostumbrarse si se viene del mundo de los PC, o la misma pantalla de 10", pero un precio de 499 €, algo elevado si se compara con los 399 € del modelo Ahtec Lug, también con 2 GB de RAM y disco duro de más capacidad (320 GB).



Parece un sólo botón, pero su función cambia según el lado en el que se pulse.

Para quienes estén buscando una autonomía prolongada, este equipo no es la mejor opción a la vista de la capacidad de la batería y las pruebas de laboratorio. Aún así, las ampliaciones preinstaladas de fábrica son de gran interés.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Medion Akoya Mini Hello Kitty S1211

www.medion.com



Precio:	459 €
Fabricante:	Medion

Especificaciones

Dimensiones:	260 x 37 x 180 mm
Peso:	1.144 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 800 MHz
Disco duro:	Western Digital 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g/n, Bluetooth 2.0 (USB)
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	24,4 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,6

Calidad/Precio 7,0

La edición Hello Kitty del Akoya Mini hará las delicias de sus fans

Un síntoma de que una gama de productos está alcanzando su madurez es la aparición de modelos personalizados y "temáticos". En esta ocasión, Medion ha apostado por Hello Kitty como imagen para personalizar el miniportátil Akoya Mini y darle un aire más atractivo para una audiencia adolescente y mayoritariamente femenina. Tecnológicamente aporta poco sobre el Medion Akoya Mini "convencional" salvo por la presencia de una llave USB Bluetooth. Un acierto si se tiene en cuenta que los usuarios más jóvenes suelen usar el móvil casi hasta dormidos, y de no poder sincronizar este equipo con su instrumento de comunicación preferido mediante Bluetooth, perdería parte de su atractivo. Por lo demás, es una llave minúscula que apenas sobresale en el lateral y que también se puede usar en otros ordenadores.

La imagen de Hello Kitty es claramente visible en la cubierta superior, así como en el reposamanos junto al touchpad y en el fondo de escritorio instalado por defecto. No recarga la estética del conjunto y resiste bien los arañazos y roces, al menos los que se le han infringido en las pruebas de laboratorio. El precio no es mucho más elevado que el modelo convencional y en conjunto es una propuesta original y perfecta para que los más jóvenes adopten una tecnología útil y seria en su día a día. Además, el diseño de carcasa es resistente y ya con el modelo Akoya Mini o el propio MSI Wind ha demostrado que es fiable moviendo Windows XP.



Hello Kitty es el nuevo embajador "tecnológico" para los más jóvenes.

Toshiba Netbook NB100-12S

www.toshiba.es



Precio:	399 €
Fabricante:	Toshiba

Especificaciones

Dimensiones:	225 x 38 x 181 mm
Peso:	1,068 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Toshiba 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g
Pantalla:	9", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	38 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,5

Calidad/Precio 7,1

Su tamaño y peso lo convierten en un portátil fácil de transportar

Toshiba ha apostado claramente por la movilidad en su gama de miniportátiles. Con un peso de poco más de 1 Kg y una pantalla de 9", llevar encima este ordenador apenas cuesta esfuerzo. Eso sí, la elección del cargador no es la más inteligente, con un tamaño casi tan llamativo como el del propio netbook. La capacidad de la batería tampoco está entre las más destacadas, a pesar de que



Con tan solo quitar un tornillo ya se puede acceder la ranura de la memoria RAM.

sobresale por detrás a causa del poco espacio que las conexiones de red y VGA de la parte posterior dejan para la batería. De todos modos, no todo son desventajas, y a cambio de su reducido tamaño y notable ligereza se muestra resistente e invita a llevarlo siempre encima sin preocuparse demasiado por su integridad.

El teclado es otra de las asignaturas pendientes del modelo NB100 debido a sus reducidas dimensiones, y más aún en el caso del touchpad, aunque en la práctica es inevitable encontrarse con estas carencias cuando se apuesta de manera tan contundente por la ligereza y la movilidad. Esta especialización lo incapacita para usarlo de manera prolongada, pero lo convierte en una buena herramienta para quienes lo usen puntualmente y en situaciones concretas..

Point of View NB81005L-SP

www.appinformatica.com



Precio: 350 €
Fabricante: Point of View

Especificaciones	
Dimensiones:	255 x 38 x 190 mm
Peso:	1.313 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Fujitsu 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	32,5 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,5

Calidad/Precio 7,2

Un netbook equilibrado, aunque no consigue destacar en ningún apartado

La imagen de marca que pueda tener Point of View en el segmento de los miniportátiles es prácticamente nula, pero el auge de esta nueva categoría de ordenadores ha propiciado que algunos fabricantes se decidan a probar fortuna en un intento de repartirse parte del suculento mercado que se ha creado alrededor de estos netbooks.

El diseño de carcasa elegido por Point of View presenta un aspecto un tanto sobrio y un acabado mejorable tanto en los materiales plásticos empleados en su fabricación como en su ensamblado. Sin ir más lejos, cuando se golpea con la mano la parte inferior de la carcasa se escucha claramente un sonido originado por las vibraciones asociadas con el deficiente ajuste de la tapa a través de la cual se accede al módulo de memoria RAM. Se agradece que haya una ranura ExpressCard/34, así como que se mantengan las tres conexiones USB, pero estas virtudes no son suficientes para sacar a este netbook de los puestos intermedios. Además, no se trata de un diseño original ni exclusivo a la vista del modelo Blu:Sens, idéntico en todo menos en el color de la carcasa.

La ampliación del disco y la memoria son posibles, aunque es mucho más sencillo cambiar el módulo RAM que el disco duro. Por su parte, la ranura ExpressCard abre las puertas a la instalación de tarjetas de expansión o de conexión para dispositivos externos de tipo FireWire o incluso eSATA, o bien, aumentar el número total de puertos USB con una tarjeta de expansión.


La carcasa del Point of View es una de las que más leds de estado incluye.

Lenovo IdeaPad S10e

www.lenovo.com/es



Precio: 399 €
Fabricante: Lenovo

Especificaciones	
Dimensiones:	252 x 31 x 185 mm
Peso:	1,147 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	DDR2, 667 MHz 512 MB + 512 MB (integrada)
Disco duro:	Hitachi 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g, Bluetooth 2.0
Pantalla:	10", 1.024 x 576 píxeles
Batería:	28 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,4

Calidad/Precio 7,1

Un netbook correcto en todos los apartados, salvo en la autonomía

Uno de los netbooks más esperados ha sido el Lenovo IdeaPad S10. La calidad y reputación de los portátiles Lenovo es un aval que permite hacerse muchas ilusiones acerca de las bondades de su propuesta para esta comparativa. En la práctica, IdeaPad S10 responde sólo en parte a esas expectativas. Por lo pronto, integra una ranura ExpressCard/34 que abre las puertas a la instalación de distintos accesorios como módems 3G, tarjetas de televisión, conexiones eSATA o FireWire 400/800. Además, incorpora un sistema de arranque inmediato QuickStart muy en la línea de Lenovo. Se inicia en cuestión de pocos segundos y ofrece un buen repertorio de utilidades con una interfaz gráfica sobria pero funcional. También se incluyen las tecnologías ThinkVantage para la restauración del equipo. El diseño es atractivo, y con un acabado robusto, aunque alejado del de los modelos Thinkpad convencionales. Tampoco el teclado tiene su nivel de calidad, aunque presenta un buen comportamiento y tamaño a costa de comprimir demasiado al Touchpad, difícil de manejar. Otro de los aspectos negativos es la limitada autonomía, de las más bajas de la comparativa. Eso sí, el acceso al disco duro y la memoria es muy sencillo. Dispone de 512 MB de RAM soldados en placa, junto con un módulo SODIMM que permite hasta 2 GB de RAM útiles.


La superficie del touchpad se ha visto reducida en favor del teclado.

Blu:Sens Free PC 10P

www.blusens.com



Precio: 399€
Fabricante: Blu:Sens

Especificaciones	
Dimensiones:	255 x 39 x 190 mm
Peso:	1.307 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Hitachi 120 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	32,5 Wh
Sistema operativo:	Linux Ubuntu Release
Garantía:	2 años

Valoración 6,3

Calidad/Precio 7,1

La conectividad inalámbrica es limitada, pero se agradece el puerto ExpressCard

Este fabricante gallego, conocido por su extenso repertorio de productos multimedia, se adentra ahora en el mundo de los miniportátiles con un equipo construido sobre la base de un diseño de carcasa idéntico al ordenador de Point of View. El color cambia y pasa a ser blanco, pero por lo demás se trata de un clon casi perfecto donde la diferencia la establece el disco duro, que en el equipo de Blu:Sens tiene una capacidad de 120 GB, mientras que en la propuesta de Point of View la capacidad es algo mayor: 160 GB. Otra diferencia es el precio, 49€ menos en el modelo Point of View.

Esta significativa similitud tecnológica se traduce en una valoración de producto también muy similar. Aunque la mayor capacidad del disco, una autonomía ligeramente superior y el precio por debajo hacen que Point of View obtenga mejor nota global y también en la relación calidad/precio. A pesar de estas diferencias en la puntuación, Blu:Sens también se ubica dentro de la parte media de la tabla, aunque peligrosamente cerca de los puestos de cola.

Tan pronto como se enciende el equipo se hace patente otra diferencia fundamental: el sistema operativo preinstalado es una versión de Ubuntu Linux adaptada a este tipo de ordenadores portátiles. No tiene nada de particular más allá del obvio cambio de interfaz respecto a Windows, y permite abordar las tareas informáticas cotidianas con total solvencia. Además, Ubuntu por defecto incluye gran cantidad de aplicaciones gratuitas.


A pesar de su ranura ExpressCard no se ha sacrificado el tercer puerto USB como ocurre en otros casos.

LG Electronics X110-L (3G)

www.lge.es



Precio: 489€
Fabricante: LG

Especificaciones	
Dimensiones:	262 x 35 x 180 mm
Peso:	1.203 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB (integrada), DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Fujitsu 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	3G, WiFi a/b/g, Buetooth 2.0
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	24,4 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

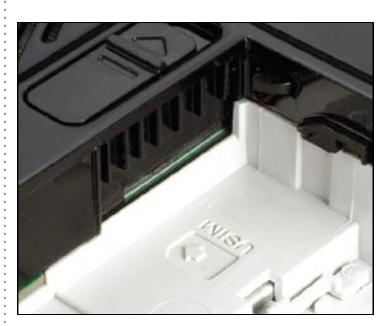
Valoración 6,2

Calidad/Precio 6,8

Con 3G, WiFi a/b/g y Bluetooth 2.0 lo tiene casi todo en cuanto a conectividad

La conectividad 3G aún no está demasiado extendida en estos equipos, de modo que su integración aún es suficiente motivo para darle un protagonismo especial. La propuesta de LG es una de ellas, aunque se ve un poco descafeinada a la vista de la reducida autonomía de la batería. Por un lado, 3G permite conectarse en cualquier ubicación con cobertura, pero por otro la batería ofrece una autonomía de las más bajas de la comparativa. Es cierto que en condiciones normales se podrá acceder tarde o temprano a un enchufe, pero no por ello se deja de echar de menos una buena batería.

Por lo demás, el barebone de LG presenta muchas similitudes con el MSI U120, por no decir que son casi idénticos. Cambia el color y el acabado de la carcasa, pero incluso se pueden intercambiar las baterías, y el teclado guarda un gran parecido donde sólo cambia la disposición de


No es complicado acceder a la ranura para insertar la tarjeta SIM 3G.

las teclas de cursor. Las similitudes se trasladan también al interior, sobre todo en lo que a las posibilidades de ampliación se refiere. La memoria RAM (1 GB) está soldada en el PCB sin posibilidad de ampliarla. Y para acceder al disco duro hay que quitar completamente la parte inferior del netbook. No es una tarea imposible, pero sí laboriosa y sólo apta para usuarios hábiles y decididos.

El acabado es bueno, con una estética atractiva. Eso sí, ten presente su escasa autonomía y la imposibilidad de ampliar la memoria.

Fujitsu Siemens AMILO Mini Ui 3520

www.fujitsu-siemens.es



Precio: 399 €
Fabricante: Fujitsu Siemens

Especificaciones	
Dimensiones:	233 x 40 x 183 mm
Peso:	1.130 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Thosiba 60 GB, 4.200 rpm, 1,8"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g, Bluetooth 2.0
Pantalla:	8,9", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	31 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,2

Calidad/Precio 7,1

Un netbook correcto, pero no destaca en ninguna faceta concreta

A pesar de su pantalla de 8,9" la propuesta de Fujitsu Siemens tiene un peso similiar al de algunos equipos de 10" y pierde de este modo una de las ventajas asociadas a una pantalla pequeña, al tiempo que tiene que cargar con la desventaja de integrar un teclado de reducidas dimensiones, así como un touchpad con una limitada superficie activa. Dell, por ejemplo, es capaz de sacar partido de su tamaño reducido pero apostándolo todo a esta carta integrando un disco SSD, mientras que en este AMILO se usa un disco de 1,8" de 60 GB, que de nuevo se queda a medio camino entre la movilidad de los SSD y el mejor rendimiento/capacidad de los de 2,5". La autonomía vuelve a estar en un término medio, por encima de los peores, pero lejos de los más aventajados. La ranura ExpressCard/34 es un rasgo diferenciador que se consigue a costa de sacrificar un puerto USB, pero no tan contundente como para conseguir que este equipo destaque por encima de sus competidores.



Los botones del touchpad tienen un diseño muy peculiar, pero son cómodos de usar.

El diseño exterior responde a las pautas de la gama AMILO, con el color blanco señalando las zonas pensadas para interactuar con el usuario, y el color negro para señalar las zonas "tecnológicas". En última instancia es un diseño original y en algún caso un argumento suficiente para decantarse por este netbook con pantalla de 8,9", que aún sin incurrir en defectos notables, tampoco destaca en ningún aspecto concreto.

Packard Bell DOA150-271G16i

www.packardbell.es



Precio: 299 €
Fabricante: Packard Bell

Especificaciones	
Dimensiones:	250 x 32 x 170 mm
Peso:	1.064 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	DDR2, 667 MHz 512 MB + 512 MB (integrada)
Disco duro:	Western Digital 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 224 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g
Pantalla:	9", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	23,8 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,2

Calidad/Precio 7,4

O le faltan pulgadas a la pantalla o le sobran centímetros al teclado

Este netbook de Packard Bell (compañía adquirida por Acer hace algunos meses) navega entre dos aguas dentro de un segmento donde no se perdonan las medias tintas. Los fabricantes deben buscar elementos diferenciadores que identifiquen con claridad un miniportátil frente a otros, pero en este caso, Packard Bell no lo ha conseguido. La pantalla de 8,9" está alojada en una carcasa donde cabría una de 10", al tiempo que el teclado es demasiado largo como para acomodarse a una carcasa de 8.9". Se mire por donde se mire el resultado es cuestionable. Eso sí, el peso de poco más de 1 Kg es digno de mención, aunque a costa de integrar una batería de sólo 23,8 Whr.



Las teclas de cursor incluyen las funciones de cambiar el brillo y modificar el volumen.

Internamente la memoria se reparte entre los 512 KB soldados en la placa junto con una ranura SO-DIMM para alcanzar un pseudomáximo de 1,5 GB de RAM. El disco duro es de 2,5" y 160 GB, y de nuevo se ha optado por la solución menos comprometida pero más "gris", pues de elegirse un sistema de almacenamiento que marcase diferencias, ese sería un disco SSD para rebajar aún más el peso total y reducir el consumo de energía.

El tacto de teclado y el acabado son correctos, aunque conviven con un touchpad diminuto, tan pequeño como la autonomía de funcionamiento que tampoco consigue mejorar las cifras de este miniportátil. En cualquier caso, su precio es honesto y a la medida de sus virtudes y carencias. Si se puede vivir con ellas, es un netbook con una relación calidad / precio elevada.

Visa Clip X2

www.visacomputers.com



Precio:	399 €
Fabricante:	Visa

Especificaciones

Dimensiones:	260 x 37 x 180 mm
Peso:	1.124 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB (integrada), DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Western Digital 160 GB, 5.400 rpm, 2,5"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	24,4 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,2

Calidad/Precio 7,1

Otro modelo basado en el barebone "Wind" U100 de MSI

Sobre la base tecnológica del diseño de carcasa U100 de MSI, Visa Clip propone un equipo con unos argumentos menos poderosos que en el caso de Phoenix o Ahtec en los que la diferenciación provenía de la integración de 2 GB de memoria RAM junto con sendos discos duros con capacidades por encima de los 160 GB habituales en este tipo de productos. Medion, por su parte, con el mismo diseño de carcasa, se ha diferenciado a través de su personalización "Hello Kitty". De todos modos, al final la diferenciación de Visa consiste precisamente en eso: en la integración de los componentes esenciales. Sin ir más lejos, la batería tampoco se ha visto mejorada respecto a la configuración básica habitual con las escasas 3 celdas y 24,4 Whr, lo cual se traduce de nuevo en una autonomía muy escasa para un miniportátil que se use en movilidad.

Aspectos como la disposición del teclado, o las tecnologías inalámbricas tampoco cambian en este modelo de Visa. Así, cuenta con WiFi 802.11 a/b/g pero no con Bluetooth, y el teclado presenta el mismo tamaño y disposición que los modelos mencionados anteriormente. Se agradece, eso sí, el servicio de recuperación de datos VISA Life de Lazarus, aunque no es totalmente gratuito pasados seis meses.



El disco duro de 160 GB no es especialmente fácil de sustituir.

HP Compaq Mini 700es

www.hp.es



Precio:	399 €
Fabricante:	HP Compaq

Especificaciones

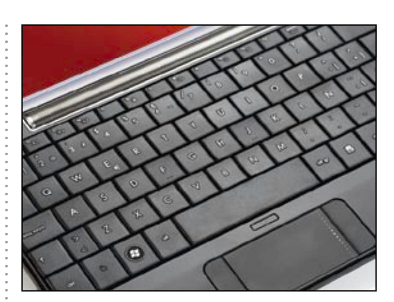
Dimensiones:	262 x 28 x 168 mm
Peso:	1.131 Kg
Procesador:	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 MHz
Disco duro:	Samsung 60 GB, 4.200 rpm, 1,8"
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950 128 MB
Conectividad inalámbrica:	WiFi a/b/g, Buetooth 2.0
Pantalla:	10", 1.024 x 600 píxeles
Batería:	26 Wh
Sistema operativo:	Windows XP Home Edition
Garantía:	2 años

Valoración 6,0

Calidad/Precio 7,0

Un netbook con buena presencia, pero con letra pequeña que hay que asumir

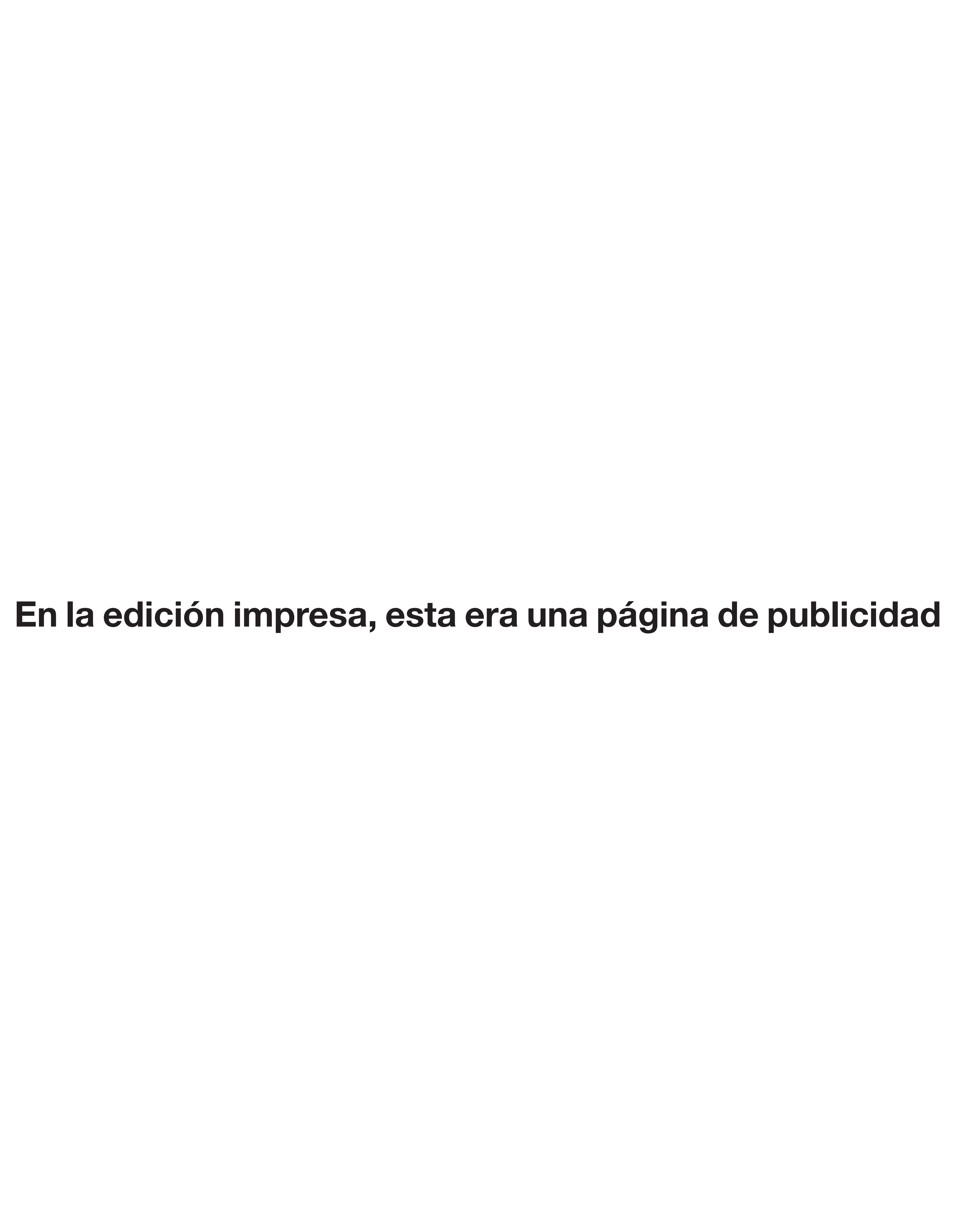
A pesar de que HP ya tenía netbooks en su repertorio de portátiles con su propia marca, también los ha incluido en el catálogo de los modelos Compaq. El netbook Mini 700es tiene uno de los diseños más atractivos de la comparativa, con formas redondeadas, un grosor reducido, un acabado robusto y un teclado extraordinario. Hasta aquí todo bien, pero a pesar de este repertorio de bondades hay algunos aspectos que rompen el encanto de este potencialmente perfecto netbook. En primer lugar, sólo integra dos puertos USB sin que haya una "compensación" en forma de ranura ExpressCard,≠ como ocurre con los otros netbooks en la misma situacióʃn. Además, la salida VGA se ha sustituido por una conexión propietaria de dudosa utilidad práctica, al menos hasta que haya algún accesorio a la venta que permita sacarle partido. La batería, de sólo 26 Whr, está anclada bajo el equipo en vez de en la parte trasera, por lo que se antoja complicado encontrar modelos de alta capacidad. Con la estándar, la autonomía es bastante modesta.



El teclado es uno de los mejores, pero las carencias en otros apartados son notables.

En cuanto a posibles ampliaciones, el salto a 2 GB de memoria no es complicado. El módulo SO-DIMM es accesible sin problemas, pero el disco duro es de 1,8" y está bien pertrechado por un regimiento de tornillos, sin mencionar lo complicado que es encontrar discos de 1,8".

Si puedes vivir con sus carencias, es una buena propuesta, pero no te quedes sólo con su estética.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Producto	Asus S101	Airis Kira 750	Acer Aspire One D150-1Bk	MSI Wind U120-H
Fabricante	Asus	Airis	Acer	MSI
Teléfono de contacto	902 889 688	902 103 444	902 202 323	916 626 968
Página web	www.asus.es	www.airis.es	www.acer.es	www.msi.com.es
Precio	599 €	539 €	399 €	459 €
	GANADOR Personal Computer & Internet CALIDAD			

Especificaciones técnicas

Producto	Asus S101	Airis Kira 750	Acer Aspire One D150-1Bk	MSI Wind U120-H
Placa base	ASUSTeK Comp. S101	OEM	Acer Aspire One	Micro-Star International Co. LTD U-100
Chipset	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)
BIOS	American Megatrends	American Megatrends	Acer	American Megatrends
Procesador	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N280, 1,66 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria caché L2 del procesador	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB
Memoria RAM	USI 1 GB, DDR2 667 MHz	OEM 1 GB, DDR2 667 MHz	Nanya 1 GB, DDR2 667 MHz	Mira (integrada) 1 GB, DDR2 667 MHz
Disco duro	Asus-JM S41 16 GB, SSD	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica	Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 224 MB	Intel GMA 950, 128 MB
Tarjeta de sonido	Realtek HDA	Realtek HDA	Realtek HDA	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8121/AR8113/AR8114 / AzureWave AW-NE771	Realtek RTL8102E / Realtek RTL8187SE	Atheros AR8121/AR8113/AR8114 / Atheros AR5007EG	Realtek RTL8102E / Atheros HB91/XB91
Batería	Asus AP22-U1001, 4.900 mAh	Simplo G10-2S2600-S1A1, 3.600 mAh	Panasonic UM08B52, 5.800 mAh	MiTAC BTY-S12, 4.400 mAh

Mediciones y comprobaciones realizadas

		Asus S101	Nota	Airis Kira 750	Nota	Acer Aspire One D150-1Bk	Nota	MSI Wind U120-H	Nota
Rendimiento de proceso del PC	30,00%	ASUSTeK Comp. S101 / Intel Atom N270, 1,6 GHz	6,42	OEM / Intel Atom N270, 1,6 GHz	6,43	Acer Aspire One / Intel Atom N280, 1,66 GHz	6,55	Micro-Star International Co. LTD U-100 / Intel Atom N270, 1,6 GHz	6,29
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (CPU / Memory / HDD)	10,00%	1.493 / 2.439 / 8.220	9,06	1.493 / 2.410 / 4.423	9,06	1.493 / 2.454 / 4.503	9,06	1.493 / 2.406 / 4.428	9,06
Tiempo de codificación de 7.500 frames de vídeo (DivX / H.264)	4,00%	5 m 13 s / 9 m 4 s	9,34	5 m 30 s / 9 m 33 s	9,10	5 m 23 s / 9 m 28 s	9,18	5 m 28 s / 9 m 30 s	9,13
Tiempo de codificación de 80 m de audio (MP3 / MP4)	4,00%	13 m 1 s / 22 m 19 s	3,49	12 m 21 s / 22 m 10 s	3,83	11 m 56 s / 22 m 35 s	4,03	12 m 10 s / 22 m 3 s	3,92
Velocidad de renderizado - 3D Mark 2005 (Índice / Return to Proxycon / Firefly Forest / Canyon Flight)	4,00%	249 / 1,2 / 0,7 / 1,3	2,06	243 / 1,2 / 0,6 / 1,2	2,00	258 / 1,3 / 0,7 / 1,3	2,13	239 / 1,1 / 0,6 / 1,2	1,97
Velocidad con CrystalMark09 (Índice / GDI / D2D / OGL)	4,00%	32.138 / 2.278 / 2.621 / 680	6,98	27.220 / 1.870 / 2.945 / 688	6,94	28.413 / 2.509 / 3.050 / 704	7,44	27.798 / 2.166 / 2.505 / 683	6,84
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 1 GB (memoria instalada)	2,67
Calidad de la pantalla	14,00%	Intel GMA 950, 128 MB	6,81	Intel GMA 950, 128 MB	6,65	Intel GMA 950, 224 MB	6,63	Intel GMA 950, 128 MB	6,76
Tamaño	6,00%	10"	7,78	10"	7,72	10"	7,61	10"	7,67
Formato		16:9		16:9		16:9		16:9	
Calidad de la imagen	4,00%	Buena	7,90	Buena	7,41	Buena	7,73	Buena	7,88
Resolución nativa / máxima	4,00%	1.024 x 600 / 1.024 x 768	4,26	1.024 x 600 / 1.024 x 768	4,28	1.024 x 600 / 1.024 x 600	4,05	1.024 x 600 / 1.024 x 768	4,29
Calidad de la tarjeta de sonido	5,00%	Realtek HDA	9,52	Realtek HDA	8,75	Realtek HDA	8,94	Realtek HDA	9,58
Respuesta en frecuencia / ruido / distorsión	5,00%	-0,16 dB a 0,04 dB / -87,5 dB / 0,0044%	9,52	-0,27 dB a 0,15 dB / -80,1 dB / 0,0029%	8,75	-0,18 dB a 0,06 dB / -81 dB / 0,0045%	8,94	-0,1 dB a 0,02 dB / -87,4 dB / 0,0043%	9,58
¿Tiene altavoces?		Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2	
Calidad del disco duro	7,00%	Asus-JM S41 16 GB, SSD	2,86	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm	5,29	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm	5,29	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm	5,29
Capacidad	5,00%	15,03 GB	0,00	149 GB	5,00	149 GB	5,00	149 GB	5,00
Velocidad	2,00%	SSD	10,00	5.400 rpm	6,00	5.400 rpm	6,00	5.400 rpm	6,00
Conexiones	7,00%		7,43		7,43		7,43		7,43
Conexiones de vídeo	2,00%	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00
Conexiones de audio	2,00%	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00
Puertos USB	2,00%	3 USB	10,00	3 USB	10,00	3 USB	10,00	3 USB	10,00
Puertos FireWire	1,00%	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
Otros	37,00%		8,12		7,78		7,34		7,30
Tiempo de encendido	2,00%	27 s	10,00	43 s	7,83	36 s	9,00	48 s	7,00
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo desde HDD)	10,00%	2 h 41 m / 3 h 55 m	8,61	3 h 13 m / 3 h 25 m	9,75	6 h 7 m / 7 h 24 m	10,00	3 h 27 m / 3 h 46 m	10,00
Consumo medio trabajando / suspendido / apagado	1,00%	11,6 W / 0 W / 0 W	8,84	14,4 W / 0 W / 0 W	6,87	10,3 W / 0 W / 0 W	9,72	15,1 W / 0 W / 0 W	6,45
Capacidades inalámbricas (WiFi / Bluetooth / 3G-HSDPA)	7,00%	Sí, (802.11 abgn) / sí, 2.0 / no	7,50	Sí, (802.11 abg) / sí, 2.0 / sí (Huawei EM770 [sólo transmisión de datos])	8,13	Sí, (802.11 abg) / sí, 2.0 / no	6,38	Sí, (802.11 abgn) / no / sí (Ericsson F3507g [sólo transmisión de datos])	6,25
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	8,00	SD / MMC, MS / MS Pro, MS Duo / MS Pro Duo	8,00	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	8,00	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	8,00
Ruido en funcionamiento	1,00%	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00
Manual de instrucciones	1,00%	Muy completo, en papel en español	8,75	Guía de inicio rápido y manual, en papel en español	6,50	Guía de inicio rápido completa y manual básico, en papel en español	6,75	Básico, en papel en español	5,00
Sistema operativo / software incluido	2,00%	Windows XP Home / Sun Star Office Suite	4,85	Windows XP Home / Microsoft Office 2007 Ready (versión de evaluación), Windows Live OneCare 2.5 (versión de evaluación), Avanquest connection Manager	5,85	Windows XP Home / Microsoft Office System 2007 (trial 60 días)	4,85	Windows XP Home / Ninguno	3,85
Teclado / touchpad	5,00%	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, muy cómodo / touchpad: 69 x 40 mm, 2 botones	9,30	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 67 x 36 mm, 2 botones	8,77	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 47 x 33 mm, 2 botones	7,22	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 54 x 38 mm, 2 botones	8,27
Dimensiones / peso	5,00%	264 x 25 x 180 mm / 1.093 g	7,58	260 x 42 x 182 mm / 1.410 g	3,78	260 x 38 x 205 mm / 1.348 g	4,12	263 x 43 x 182 mm / 1.294 g	4,41
Garantía	2,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	1 año	4,00	2 años	6,00
Nota parcial	100,00%		7,08		7,06		6,94		6,91
Correcciones a la nota		Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03

Puntuaciones

	Asus S101	Airis Kira 750	Acer Aspire One D150-1Bk	MSI Wind U120-H
Calidad	**7,11**	**7,09**	**6,97**	**6,94**
Calidad/Precio	6,70	6,86	7,22	7,04

HP Mini Note 2140	Samsung NP-NC10-KA06ES	Dell Inspiron Mini 9	Ahtec Lug N011	Hercules eCAFE EC-900 /H60G-IAW	Phoenix Voyager Mini 2
HP	Samsung	Dell	Ahtec	Hercules	Phoenix
902 150 151	902 202 053	902 100 130	902 133 141	901 988 060	902 114 390
www.hp.es	es.samsungmobile.com	www.dell.es	www.ahtec.es	www.hercules.com	www.dynos.es
399 €	399 €	299 €	399 €	299 €	499 €
					

Especificaciones técnicas

HP Mini Note 2140	Samsung NP-NC10-KA06ES	Dell Inspiron Mini 9	Ahtec Lug N011	Hercules eCAFE EC-900 /H60G-IAW	Phoenix Voyager Mini 2
Hewlett Packard 3056	Samsung NC10	Dell CN0J14	MSI OEM	OEM	Micro-Star International Co. LTD OEM
Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)
Hewlett Packard	Phoenix	Dell	American Megatrends	American Megatrends	American Megatrends
Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz
512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB
Micron Tech 1 GB, DDR2 800 MHz	Samsung 1 GB, DDR2 667 MHz	Hynix 1 GB, DDR2 800 MHz	Micron Tech + Hynix (integrada) 2 GB, DDR2 667 MHz	Asint 1 GB, DDR2 667 MHz	Micron Tech + Hynix (integrada) 2 GB, DDR2 667 MHz
Fujitsu MHZ2160BH 160 GB, 5.400 rpm	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm	STEC UM-SSD 8GB 8 GB, SSD	Toshiba MK3252GSX 320 GB, 5.400 rpm	Samsung HS06THB 60 GB, 4.200 rpm	Seagate ST9250827AS 250 GB, 5.400 rpm
Intel GMA 950, 224 MB	Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 32 MB	Intel GMA 950, 224 MB	Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 224 MB
Analog Devices SoundMAX Integrated Digital HDA	Realtek HDA	Realtek HDA	Realtek HDA	Realtek HDA	Realtek HDA
Marvell Yukon 88E8072 / Broadcom BCM94322MC	Marvell Yukon 88E8040 / Atheros AR5007EG	Realtek RTL8102E / Broadcom BCM94312MCG	Realtek RTL8102E / Realtek RTL8187SE	Realtek RTL8102E / Ralink RT2700E	Realtek RTL8102E / Realtek RTL8187SE
Hewlett Packard HSTNN-DB63, 2.600 mAh	Samsung AA-PB8NC6M, 5.200 mAh	Dell W953G, 2.200 mAh	MiTAC BTY-S11, 2.200 mAh	Elitop D221-H-23, 6.000 mAh	MiTAC BTY-S11, 2.200 mAh

Mediciones y comprobaciones realizadas

PCI LAB

HP Mini Note 2140	Nota	Samsung NP-NC10-KA06ES	Nota	Dell Inspiron Mini 9	Nota	Ahtec Lug N011	Nota	Hercules eCAFE EC-900 /H60G-IAW	Nota	Phoenix Voyager Mini 2	Nota
Hewlett Packard 3056 / Intel Atom N270, 1,6 GHz	6,53	Samsung NC10 / Intel Atom N270, 1,6 GHz	6,44	Dell CN0J14 / Intel Atom N270, 1,6 GHz	6,13	MSI OEM / Intel Atom N270, 1,6 GHz	6,99	OEM / Intel Atom N270, 1,6 GHz	6,44	Micro-Star International Co. LTD OEM / Intel Atom N270, 1,6 GHz	6,96
1.487 / 2.378 / 5.038	9,05	1.469 / 2.395 / 4.328	9,02	1.495 / 2.342 / 2.457	8,42	1.458 / 2.341 / 4.353	9,00	1.494 / 2.408 / 2.813	8,84	1.487 / 2.413 / 4.321	9,05
5 m 32 s / 9 m 34 s	9,08	5 m 33 s / 9 m 43 s	9,04	5 m 51 s / 9 m 30 s	8,95	5 m 29 s / 9 m 27 s	9,13	5 m 30 s / 10 m 18 s	8,93	5 m 41 s / 9 m 26 s	9,04
12 m 15 s / 24 m 1 s	3,88	12 m 22 s / 23 m 59 s	3,82	12 m 30 s / 24 m 50 s	3,75	12 m 11 s / 23 m 24 s	3,91	12 m 11 s / 23 m 15 s	3,91	12 m 16 s / 23 m 31 s	3,87
248 / 1,2 / 0,7 / 1,2	2,05	242 / 1,2 / 0,6 / 1,2	2,00	154 / 0,7 / 0,5 / 0,7	1,27	250 / 1,2 / 0,7 / 1,2	2,06	244 / 1,2 / 0,6 / 1,2	2,01	240 / 1,2 / 0,6 / 1,2	1,98
28.606 / 3.117 / 2.957 / 676	7,70	28.749 / 2.441 / 2.940 / 680	7,28	28.700 / 2.844 / 2.858 / 602	7,32	28.055 / 2.182 / 2.502 / 669	6,82	25.188 / 3.026 / 2.925 / 688	7,65	27.209 / 2.114 / 2.487 / 647	6,72
1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 2 GB	3,67	2 GB / 2 GB (memoria instalada)	8,00	1 GB / 2 GB	3,67	2 GB / 2 GB (memoria instalada)	8,00
Intel GMA 950, 224 MB	6,58	Intel GMA 950, 128 MB	6,82	Intel GMA 950, 32 MB	6,08	Intel GMA 950, 224 MB	6,60	Intel GMA 950, 128 MB	6,06	Intel GMA 950, 224 MB	6,67
10"	7,67	10"	7,78	9"	6,00	10"	7,61	9"	6,00	10"	7,61
16:9		16:9		16:9		16:9		16:9		16:9	
Buena	7,50	Buena	8,18	Buena	7,85	Buena	7,63	Buena	7,80	Buena	7,63
1.024 x 576 / 1.024 x 576	4,03	1.024 x 600 / 1.024 x 600	4,01	1.024 x 600 / 1.024 x 600	4,42	1.024 x 600 / 1.024 x 600	4,05	1.024 x 600 / 1.024 x 600	4,42	1.024 x 600 / 1.024 x 768	4,30
Analog Devices SoundMAX Integrated Digital HDA	9,44	Realtek HDA	9,31	Realtek HDA	8,38	Realtek HDA	9,60	Realtek HDA	9,07	Realtek HDA	9,50
-0,09 dB a 0,03 dB / -86,2 dB / 0,0057%	9,44	-0,14 dB a 0,05 dB / -85 dB / 0,0047%	9,31	-0,38 dB a 0,06 dB / -76,3 dB / 0,0046%	8,38	-0,1 dB a 0,04 dB / -87,9 dB / 0,0043%	9,60	-0,25 dB a 0,14 dB / -84 dB / 0,0043%	9,07	-0,11 dB a 0,04 dB / -87,1 dB / 0,0055%	9,50
Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2	
Fujitsu MHZ2160BH 160 GB, 5.400 rpm	5,29	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm	5,29	STEC UM-SSD 8GB 8 GB, SSD	2,86	Toshiba MK3252GSX 320 GB, 5.400 rpm	7,43	Samsung HS06THB 60 GB, 4.200 rpm	2,57	Seagate ST9250827AS 250 GB, 5.400 rpm	6,36
149 GB	5,00	149 GB	5,00	7,15 GB	0,00	298 GB	8,00	55,88 GB	2,00	232 GB	6,50
5.400 rpm	6,00	5.400 rpm	6,00	SSD	10,00	5.400 rpm	6,00	4.200 rpm	4,00	5.400 rpm	6,00
	6,29		7,43		7,43		7,43		7,43		7,43
1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00
Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00
2 USB	6,00	3 USB	10,00	3 USB	10,00	3 USB	10,00	3 USB	10,00	3 USB	10,00
Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
	7,17		6,70		7,78		5,87		7,18		5,71
39 s	8,50	38 s	8,67	27 s	10,00	33 s	9,50	37 s	8,83	33 s	9,50
2 h 25 m / 2 h 59 m	7,29	4 h 16 m / 5 h 28 m	10,00	3 h 16 m / 3 h 41 m	9,86	1 h 38 m / 1 h 51 m	3,18	4 h 10 m / 4 h 43 m	10,00	1 h 31 m / 1 h 48 m	2,82
13,15 W / 0 W / 0 W	7,77	13,8 W / 0 W / 0 W	7,31	10,35 W / 0 W / 0 W	9,44	13,2 W / 0 W / 0 W	7,76	12,35 W / 0 W / 0 W	8,27	13,65 W / 0 W / 0 W	7,46
Sí, (802.11 abgn) / sí, 2.0 / no	7,50	Sí, (802.11 abg) / no / no	3,38	Sí, (802.11 abg) / sí, 2.0 / no	6,38	Sí, (802.11 abg) / sí, 2.0 / no	6,38	Sí, (802.11 abgn) / no / no	4,50	Sí, (802.11 abg) / sí, 2.0 / no	6,38
SD / MMC	6,00	SD / MMC	6,00	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	8,00	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	8,00	SD / MMC	6,00	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	8,00
< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00
Guía de inicio rápido, en papel en español	4,00	Guía de inicio rápido en papel y manual completo en SWF, en español	6,50	Muy completo, en papel en español	8,50	Guía de inicio rápido en papel y manual muy completo en PDF, en español	5,00	Completo, en papel en español	7,25	Guía de inicio rápido en papel y manual muy completo en PDF, en español	5,00
Windows XP Home / Microsoft Office 2007 (trial 60 días), McAfee Total Protection, spftware y utilidades HP	5,85	Windows XP Home / McAfee Virus Scan, software y utilidades Samsung	4,85	Ubuntu (pruebas realizadas con Windows XP Profesional) / Ninguno	3,85	Windows XP Home / Novell Linux	4,85	Windows XP Home / Ninguno	3,85	Windows XP Home / Ninguno	3,85
Teclado QWERTY completo, sin botones de función, muy cómodo / touchpad: 60 x 30 mm, 2 botones	7,89	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 58 x 29 mm, 2 botones	7,35	Teclado QWERTY reducido, sin botones de función, cómodo / touchpad: 61 x 33 mm, 2 botones	7,14	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 50 x 37 mm, 2 botones	7,75	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 59 x 35 mm, 2 botones	8,04	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 50 x 37 mm, 2 botones	7,75
262 x 34 x 168 mm / 1.176 g	6,38	260 x 39 x 186 mm / 1.323 g	4,58	233 x 34 x 174 mm / 1.052 g	7,45	260 x 37 x 180 mm / 1.138 g	6,14	226 x 55 x 170 mm / 1.188 g	5,00	260 x 37 x 180 mm / 1.138 g	6,14
2 años	6,00	1 año	4,00	1 año	4,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
	6,81		6,72		6,71		6,71		6,59		6,58
Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03
ExpressCard 54	+0,03										

Puntuaciones

HP Mini Note 2140	Samsung NP-NC10-KA06ES	Dell Inspiron Mini 9	Ahtec Lug N011	Hercules eCAFE EC-900 /H60G-IAW	Phoenix Voyager Mini 2
6,87	**6,75**	**6,74**	**6,74**	**6,62**	**6,61**
7,20	7,18	7,46	7,18	7,44	6,86

Producto	Medion Akoya Mini Hello Kitty S1211	Toshiba Netbook NB100-12S	Point of View NB81005L-SP	Lenovo IdeaPad S10e
Fabricante	Medion	Toshiba	Point of View	Lenovo
Teléfono de contacto	902 196 437	902 122 121	914 349 090	902 181 449
Página web	www.aldi.es	www.toshiba.es	www.appinformatica.com	www.lenovo.com/es
Precio	459 €	399 €	369 €	399 €
				

Especificaciones técnicas

Producto	Medion Akoya Mini Hello Kitty S1211	Toshiba Netbook NB100-12S	Point of View NB81005L-SP	Lenovo IdeaPad S10e
Placa base	Medion S1211	Toshiba Portable PC	Point of View NB81005	Lenovo Kuril
Chipset	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)
BIOS	American Megatrends	Insyde	Insyde	Lenovo
Procesador	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria caché L2 del procesador	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB
Memoria RAM	Hynix 1 GB, DDR2 800 MHz	Hynix 1 GB, DDR2 667 MHz	Starex 1 GB, DDR2 667 MHz	Hynix + Micron Tech (integrada) 1 GB, DDR2 667 MHz
Disco duro	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm	Toshiba MK1652GSX 160 GB, 5.400 rpm	Fujitsu MHZ2160BH 160 GB, 5.400 rpm	Hitachi HTS543216L9SA00 160 GB, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica	Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 128 MB
Tarjeta de sonido	Realtek HDA	Realtek HDA	Realtek HDA	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Realtek RTL8102E / AzureWave AW-NE76	Realtek RTL8102E / Atheros AR5BXB63	Realtek RTL8102E / Atheros AR5007EG	Broadcom NetLink / Broadcom BCM94312MCG
Batería	MiTAC BTY-S11, 2.200 mAh	Toshiba PA3689U-1BRS, 5.200 mAh	OEM BT-8003A, 4.400 mAh	Lenovo L08S3B21, 2.500 mAh

Mediciones y comprobaciones realizadas

			Nota		Nota		Nota		Nota
Rendimiento de proceso del PC	**30,00%**	**Medion S1211 / Intel Atom N270, 1,6 GHz**	**6,43**	**Toshiba Portable PC / Intel Atom N270, 1,6 GHz**	**6,39**	**Point of View NB81005 / Intel Atom N270, 1,6 GHz**	**6,46**	**Lenovo Kuril / Intel Atom N270, 1,6 GHz**	**6,45**
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (CPU / Memory / HDD)	10,00%	1.459 / 2.356 / 4.586	9,00	1.455 / 2.348 / 4.694	8,99	1.473 / 2.302 / 4.712	9,02	1.473 / 2.381 / 3.893	9,02
Tiempo de codificación de 7.500 frames de vídeo (DivX / H.264)	4,00%	5 m 29 s / 8 m 30 s	9,35	5 m 35 s / 9 m 46 s	9,02	5 m 27 s / 9 m 27 s	9,15	5 m 28 s / 9 m 33 s	9,11
Tiempo de codificación de 80 m de audio (MP3 / MP4)	4,00%	12 m 13 s / 23 m 21 s	3,89	12 m 20 s / 24 m 16 s	3,83	12 m 10 s / 23 m 18 s	3,92	12 m 14 s / 23 m 26 s	3,88
Velocidad de renderizado - 3D Mark 2005 (Índice / Return to Proxycon / Firefly Forest / Canyon Flight)	4,00%	245 / 1,2 / 0,6 / 1,2	2,02	238 / 1,1 / 0,6 / 1,2	1,96	240 / 1,1 / 0,6 / 1,2	1,98	244 / 1,2 / 0,6 / 1,2	2,01
Velocidad con CrystalMark09 (Índice / GDI / D2D / OGL)	4,00%	27.896 / 2.139 / 2.503 / 685	6,83	26.800 / 2.055 / 2.909 / 659	6,98	28.305 / 2.207 / 2.939 / 687	7,15	26.981 / 2.171 / 2.954 / 682	7,12
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 2 GB	3,67
Calidad de la pantalla	**14,00%**	**Intel GMA 950, 128 MB**	**6,73**	**Intel GMA 950, 128 MB**	**5,94**	**Intel GMA 950, 128 MB**	**6,80**	**Intel GMA 950, 128 MB**	**6,62**
Tamaño	6,00%	10"	7,78	9"	5,89	10"	7,78	10"	7,67
Formato		16:9		16:9		16:9		16:9	
Calidad de la imagen	4,00%	Buena	7,63	Buena	7,50	Buena	7,88	Buena	7,65
Resolución nativa / máxima	4,00%	1.024 x 600 / 1.024 x 768	4,26	1.024 x 600 / 1.024 x 600	4,44	1.024 x 600 / 1.024 x 768	4,26	1.024 x 576 / 1.024 x 576	4,03
Calidad de la tarjeta de sonido	**5,00%**	**Realtek HDA**	**9,51**	**Realtek HDA**	**9,56**	**Realtek HDA**	**6,38**	**Realtek HDA**	**9,02**
Respuesta en frecuencia / ruido / distorsión	5,00%	-0,11 dB a 0,04 dB / -87,4 dB / 0,006%	9,51	-0,16 dB a 0,04 dB / -89 dB / 0,0077%	9,56	-3,01 dB a 0,17 dB / -84,5 dB / 0,021%	6,38	-0,39 dB a 0,06 dB / -84 dB / 0,0044%	9,02
¿Tiene altavoces?		Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2	
Calidad del disco duro	**7,00%**	**Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm**	**5,29**	**Toshiba MK1652GSX 160 GB, 5.400 rpm**	**5,29**	**Fujitsu MHZ2160BH 160 GB, 5.400 rpm**	**5,29**	**Hitachi HTS543216L9SA00 160 GB, 5.400 rpm**	**5,29**
Capacidad	5,00%	149 GB	5,00	149 GB	5,00	149 GB	5,00	149 GB	5,00
Velocidad	2,00%	5.400 rpm	6,00	5.400 rpm	6,00	5.400 rpm	6,00	5.400 rpm	6,00
Conexiones	**7,00%**		**7,43**		**7,43**		**7,43**		**6,29**
Conexiones de vídeo	2,00%	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00
Conexiones de audio	2,00%	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00
Puertos USB	2,00%	3 USB	10,00	3 USB	10,00	3 USB	10,00	2 USB	6,00
Puertos FireWire	1,00%	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
Otros	**37,00%**		**6,26**		**6,43**		**6,28**		**6,04**
Tiempo de encendido	2,00%	36 s	9,00	49 s	6,83	43 s	7,83	43 s	7,83
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo desde HDD)	10,00%	1 h 47 m / 2 h 1 m	3,86	2 h 29 m / 3 h 13 m	7,93	2 h 41 m / 3 h 9 m	8,21	1 h 55 m / 1 h 55 m	3,93
Consumo medio trabajando / suspendido / apagado	1,00%	14,2 W / 0 W / 0 W	7,03	14,85 W / 0 W / 0 W	6,71	16,15 W / 1,9 W / 0 W	5,40	13,15 W / 0 W / 0 W	7,87
Capacidades inalámbricas (WiFi / Bluetooth / 3G-HSDPA)	7,00%	Sí, (802.11 abgn) / sí, 2.0 / no	7,50	Sí, (802.11 abg) / no / no	3,38	Sí, (802.11 abg) / no / no	3,38	Sí, (802.11 abg) / sí, 2.0 / no	6,38
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	8,00	SD / MMC, MS / MS Pro	7,00	SD / MMC, MS / MS Pro, MS Duo / MS Pro Duo	8,00	SD / MMC, MS / MS Pro, MS Duo / MS Pro Duo	8,00
Ruido en funcionamiento	1,00%	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00
Manual de instrucciones	1,00%	Muy completo, en papel en español	8,75	Muy completo, en papel en español	8,50	Completo, en papel en español	7,00	Muy completo, en papel en español	9,00
Sistema operativo / software incluido	2,00%	Windows XP Home / Ninguno	3,85	Windows XP Home / Software y utilidades Toshiba	4,85	Windows XP Home / Ninguno	3,85	Windows XP Home / Software y utilidades Lenovo	4,85
Teclado / touchpad	5,00%	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 50 x 37 mm, 2 botones	7,75	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 45 x 32 mm, 2 botones	6,69	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 54 x 32 mm, 2 botones	7,44	Teclado QWERTY completo, 2 botones de función, cómodo / touchpad: 54 x 25 mm, 2 botones	6,82
Dimensiones / peso	5,00%	260 x 37 x 180 mm / 1.144 g	6,10	225 x 38 x 191 mm / 1.068 g	6,81	255 x 38 x 190 mm / 1.313 g	4,74	252 x 31 x 185 mm / 1.147 g	6,68
Garantía	2,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,56**		**6,50**		**6,42**		**6,36**
Correcciones a la nota		Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03
						Express Card 34	+0,02	Express Card 34	+0,02

Puntuaciones

Calidad	**6,59**	**6,53**	**6,47**	**6,41**
Calidad/Precio	6,98	7,14	7,22	7,12

Blu:Sens Free PC 10P	LG Electronics X110-L (3G)	Fujitsu Siemens AMILO Mini Ui 3520	Packard Bell DOA150-271G16i	Visa Clip X2	HP Compaq Mini 700es
Blu:Sens	LG Electronics	Fujitsu Siemens	Packard Bell	Visa	HP
902 300 442	902 500 234	902 118 218	902 103 157	902 119 585	902 150 151
www.blusens.com	www.lge.es	www.fujitsu-siemens.es	www.packardbell.es	visa.diode.es	www.hp.es
399 €	489 €	399 €	299 €	399 €	399 €
					

Especificaciones técnicas

Blu:Sens Free PC 10P	LG Electronics X110-L (3G)	Fujitsu Siemens AMILO Mini Ui 3520	Packard Bell DOA150-271G16i	Visa Clip X2	HP Compaq Mini 700es
Malata PC-81005	LG Electronics x110	Fujitsu Siemens CW0A0	Packard Bell DOA150	Diode Clip	Hewlett Packard 361A
Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)
Insyde	American Megatrends	Phoenix	Packard Bell	American Megatrends	Hewlett Packard
Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz
512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB
Starex 1 GB, DDR2 667 MHz	Hynix (integrada) 1 GB, DDR2 667 MHz	A Data 1 GB, DDR2 667 MHz	Samsung + Samsung (integrada) 1 GB, DDR2 667 MHz	Mira (integrada) 1 GB, DDR2 667 MHz	Nanya 1 GB, DDR2 667 MHz
Hitachi HTS543212L9A300 120 GB, 5.400 rpm	Fujitsu MHZ2160BH 160 GB, 5.400 rpm	Toshiba MK6028GAL 60 GB, 4.200 rpm	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm	Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm	Samsung HS06THB 60 GB, 4.200 rpm
Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 224 MB	Intel GMA 950, 128 MB	Intel GMA 950, 128 MB
Realtek HDA	Realtek HDA	Realtek HDA	Realtek HDA	Realtek HDA	IDT HDA
Realtek RTL8102E / Atheros AR5007EG	Realtek RTL8102E / Realtek RTL8187SE	Realtek RTL8102E / Atheros AR5007EG	Realtek RTL8102E / Atheros AR5007EG	Realtek RTL8102E / Realtek RTL8187SE	Marvell Yukon 88E8040 / Broadcom BCM94312HMG
Blu:Sens BT-8003, 4.000 mAh	STL BTY-S11, 2.200 mAh	Fujitsu Siemens SMP-CWXXXPSA4, 2.200 mAh	Sanyo UM08A31, 2.200 mAh	MiTAC BTY-S11, 2.200 mAh	Hewlett Packard HSTHN-OB80, 2.300 mAh

Mediciones y comprobaciones realizadas

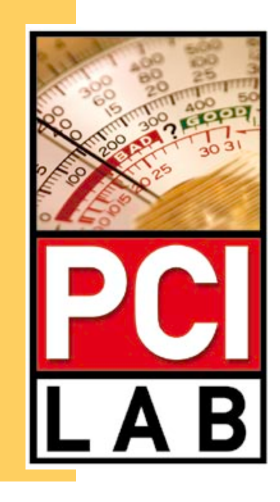
PCI LAB

	Nota		Nota		Nota		Nota		Nota		Nota
Malata PC-81005 / Intel Atom N270, 1,6 GHz	6,55	**LG Electronics x110 / Intel Atom N270, 1,6 GHz**	6,26	**Fujitsu Siemens CW0A0 / Intel Atom N270, 1,6 GHz**	6,31	**Packard Bell DOA150 / Intel Atom N270, 1,6 GHz**	6,38	**Diode Clip / Intel Atom N270, 1,6 GHz**	6,42	**Hewlett Packard 361A / Intel Atom N270, 1,6 GHz**	6,47
1.495 / 2.403 / 4.143	9,06	1.483 / 2.284 / 4.779	9,04	1.490 / 2.370 / 2.663	8,65	1.470 / 2.328 / 4.088	9,02	1.488 / 2.398 / 4.442	9,05	1.493 / 2.390 / 2.812	8,84
5 m 29 s / 9 m 25 s	9,14	5 m 33 s / 9 m 35 s	9,07	5 m 32 s / 9 m 37 s	9,07	5 m 32 s / 9 m 57 s	8,99	5 m 28 s / 9 m 28 s	9,14	5 m 29 s / 9 m 49 s	9,05
12 m 12 s / 23 m 15 s	3,90	12 m 17 s / 23 m 31 s	3,86	12 m 18 s / 23 m 33 s	3,85	12 m 27 s / 23 m 33 s	3,78	12 m 11 s / 23 m 20 s	3,91	12 m 13 s / 23 m 23 s	3,89
243 / 1,2 / 0,6 / 1,3	2,01	232 / 1,1 / 0,6 / 1,2	1,91	244 / 1,2 / 0,6 / 1,3	2,01	253 / 1,2 / 0,7 / 1,2	2,09	239 / 1,1 / 0,6 / 1,2	1,97	245 / 1,2 / 0,6 / 1,2	2,02
27.920 / 3.117 / 2.933 / 695	7,73	27.942 / 2.125 / 2.484 / 685	6,81	23.433 / 2.151 / 2.923 / 680	7,09	28.639 / 2.378 / 2.943 / 692	7,27	28.862 / 2.179 / 2.503 / 689	6,86	25.888 / 3.223 / 2.928 / 693	7,79
1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 1 GB (memoria instalada)	2,67	1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 1,5 GB	3,17	1 GB / 2 GB	3,67	1 GB / 2 GB	3,67
Intel GMA 950, 128 MB	6,78	**Intel GMA 950, 128 MB**	6,75	**Intel GMA 950, 128 MB**	6,00	**Intel GMA 950, 224 MB**	5,99	**Intel GMA 950, 128 MB**	6,67	**Intel GMA 950, 128 MB**	6,58
10"	7,72	10"	7,61	9"	5,89	9"	5,94	10"	7,61	10"	7,67
16:9		16:9		16:9		16:9		16:9		16:9	
Buena	7,88	Buena	7,90	Buena	7,73	Buena	7,60	Buena	7,63	Buena	7,50
1.024 x 600 / 1.024 x 768	4,28	1.024 x 600 / 1.024 x 768	4,30	1.024 x 600 / 1.024 x 600	4,44	1.024 x 600 / 1.024 x 600	4,43	1.024 x 600 / 1.024 x 768	4,30	1.024 x 600 / 1.024 x 600	4,04
Realtek HDA	6,25	**Realtek HDA**	9,34	**Realtek HDA**	9,32	**Realtek HDA**	9,21	**Realtek HDA**	9,49	**IDT HDA**	4,04
-2,43 dB a 0,13 dB / -85,6 dB / 0,05%	6,25	-0,13 dB a 0,02 dB / -85,3 dB / 0,0059%	9,34	-0,36 dB a 0,06 dB / -87,4 dB / 0,0044%	9,32	-0,14 dB a 0,04 dB / -83,6 dB / 0,0042%	9,21	-0,11 dB a 0,04 dB / -86,8 dB / 0,0047%	9,49	-33,88 dB a 12,78 dB [fallo del conector] / -80,2 dB / 0,0058%	4,04
Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2		Sí, 2	
Hitachi HTS543212L9A300 120 GB, 5.400 rpm	4,57	**Fujitsu MHZ2160BH 160 GB, 5.400 rpm**	5,29	**Toshiba MK6028GAL 60 GB, 4.200 rpm**	2,57	**Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm**	5,29	**Western Digital WD1600BEVT 160 GB, 5.400 rpm**	5,29	**Samsung HS06THB 60 GB, 4.200 rpm**	2,57
112 GB	4,00	149 GB	5,00	56 GB	2,00	149 GB	5,00	149 GB	5,00	56 GB	2,00
5.400 rpm	6,00	5.400 rpm	6,00	4.200 rpm	4,00	5.400 rpm	6,00	5.400 rpm	6,00	4.200 rpm	4,00
	7,43		**7,43**		**6,29**		**7,43**		**7,43**		**5,14**
1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	1 D-Sub 15	8,00	Conector propietario	6,00
Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Auriculares, micrófono	8,00	Combinado auriculares + micrófono	6,00
3 USB	10,00	3 USB	10,00	2 USB	6,00	3 USB	10,00	3 USB	10,00	2 USB	6,00
Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
	5,94		**5,46**		**6,32**		**5,55**		**5,14**		**6,41**
43 s	7,83	38 s	8,67	78 s	2,00	41 s	8,17	34 s	9,33	51 s	6,50
2 h 22 m / 2 h 55 m	7,04	1 h 32 m / 1 h 40 m	2,57	2 h 21 m / 2 h 51 m	6,86	1 h 49 m / 2 h 5 m	4,07	1 h 27 m / 1 h 51 m	2,79	2 h 10 m / 2 h 22 m	5,43
15,6 W / 2 W / 0 W	5,77	16,35 W / 0 W / 0 W	5,76	13,7 W / 0 W / 0 W	7,43	13,05 W / 0 W / 0 W	7,83	13,3 W / 0 W / 0 W	7,62	14,55 W / 0 W / 0 W	6,80
Sí, (802.11 abg) / no / no	3,38	Sí, (802.11 abg) / no / sí (Ericsson F3507g [sólo transmisión de datos])	5,13	Sí, (802.11 abg) / sí, 2.0 / no	6,38	Sí, (802.11 abg) / no / no	3,38	Sí, (802.11 abg) / no / no	3,38	Sí, (802.11 abg) / sí, 2.0 / no	6,38
SD / MMC, MS / MS Pro, MS Duo / MS Pro Duo	8,00	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	8,00	SD / MMC, MS / MS Pro, MS Duo / MS Pro Duo	8,00	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	8,00	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	8,00	SD / MMC	6,00
< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00
Normal, en papel en español	6,00	Guía de instalación e inicio rápido y manual, en papel en español	6,50	Guía de inicio rápido en papel y manual completo en PDF, en español	6,00	Muy completo, en papel en español	8,50	Guía de inicio rápido en papel y manual muy completo en PDF, en español	5,00	Básico, en papel en español	5,00
Ubuntu (pruebas realizadas con Windows XP Profesional) / Ninguno	3,85	Windows XP Home / Norton Anti-Virus, software y utilidades LG	5,85	Windows XP Home / Ninguno	3,85	Windows XP Home / Adobe Photoshop Elements 6, Carbonite, Norton (Trial)	5,85	Windows XP Home / Ninguno	3,85	Windows XP Home / Microsoft Works	4,85
Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 54 x 32 mm, 2 botones	7,44	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 48 x 40 mm, 2 botones	7,94	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 50 x 30 mm, 2 botones	6,87	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 49 x 29 mm, 2 botones	6,70	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 50 x 37 mm, 2 botones	7,75	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 58 x 33 mm, 2 botones	7,93
255 x 39 x 190 mm / 1.307 g	4,68	262 x 35 x 180 mm / 1.203 g	5,87	233 x 40 x 183 mm / 1.130 g	6,24	250 x 32 x 170 mm / 1.064 g	7,41	260 x 37 x 180 mm / 1.124 g	6,23	262 x 28 x 168 mm / 1.131 g	7,23
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	1 año	4,00	2 años	6,00	2 años	6,00
	6,26		**6,20**		**6,16**		**6,15**		**6,13**		**5,98**
Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03	Webcam integrada	+0,03
Express Card 34	+0,02			Express Card 34	+0,02						

Puntuaciones

Blu:Sens Free PC 10P	LG Electronics X110-L (3G)	Fujitsu Siemens AMILO Mini Ui 3520	Packard Bell DOA150-271G16i	Visa Clip X2	HP Compaq Mini 700es
6,31	**6,23**	**6,21**	**6,18**	**6,16**	**6,01**
7,10	**6,80**	**7,08**	**7,38**	**7,06**	**7,04**

Conclusiones de la comparativa



Los netbooks son prácticamente unos recién llegados pero aún así han conseguido hacerse un decisivo hueco en el mercado tecnológico. Y a la vista de los 20 equipos analizados en PCI se puede decir que lo han conseguido por méritos propios. Son ordenadores limitados en muchos aspectos, pero lo que hacen, lo hacen muy bien. Llevar en la mochila, el bolso o en un maletín un ordenador capaz de ejecutar un sistema operativo como Linux, Windows XP, Mac OS X o Windows 7; que además tiene un precio al alcance de muchas economías y con potencia para ejecutar muchas de las aplicaciones que se usan en ordenadores "grandes"; y conectarse con el mundo a través de WiFi, 3G o Ethernet, es todo un lujo. O lo era hasta la irrupción de estos pequeños, versátiles y económicos ordenadores que son capaces de sacar los colores a equipos con precios mucho más elevados. Eso sí, todas sus virtudes se pueden convertir en defectos si se usan fuera de su entorno natural: el de la movilidad. Tras convivir con estos 20 equipos es fácil darse cuenta de que los netbooks son extraordinarios como segundo ordenador y como herramienta auxiliar para llevar encima tan pronto como se sale de casa o de la oficina. Pero cuando se vuelve, lo más práctico es sincronizar con el ordenador principal los contenidos "recolectados" y creados en movilidad.

No, no se trata de un montaje. Los netbooks se pueden sostener con una mano y a pesar de ello son económicos y con potencia suficiente para mover Windows XP o Linux.

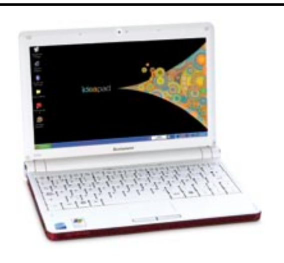
Parecidos pero no iguales

A primera vista puede parecer que "visto uno, vistos todos", pero a poco que se profundice se encuentran diferencias significativas entre ellos. Así pues, antes de comprar es recomendable hacer un poco de investigación de mercado. Un netbook debería "encajar como un guante" en nuestra vida y detalles como un USB de menos, un teclado pequeño, una autonomía menor de la esperada o una memoria que no se pueda ampliar, pueden pasar desapercibidos en unos casos o suponer la diferencia entre estar enamorados de ese pequeñín que nos ha hecho descubrir lo útil y lo divertido que es incorporar la Tecnología en nuestras vidas, o dejar aparcado el netbook en casa pensando que no vale para nada.

Además, dependiendo de qué tipo de usuario seas, así será el tipo de netbook que compres. Los entusiastas que quieran instalar Mac OS X, Windows XP y Linux a la vez deberán buscar modelos fácilmente ampliables como el de Acer, HP (no Compaq) o Lenovo, en los que trastear con el disco duro no es complicado. Por el contrario, quienes busquen el máximo de ligereza tienen en los modelos de Dell, Toshiba y, sobre todo, Asus unas buenas propuestas. Si el módem externo USB es un incordio, los equipos con 3G integrado como los de LG, MSI o Airis son una correcta elección. Recuerda, aparentemente son todos iguales, pero unos más iguales que otros.

Lo más destacado

La materialización de la filosofía netbook



Asus S101

Atendiendo sólo a las cifras, este modelo no parecería merecedor del primer puesto, pero su secreto no está en la mera suma de sus componentes, sino en el conjunto. Su peso de poco más de un kilo, la pantalla de 10'' y un teclado de calidad son variables difíciles de conciliar. El disco SSD es muy rápido, y la batería de polímeros de litio muy delgada. Y el diseño, excelente.

Valoración 7,1

Precio 599 €

La tecnología más elegante



HP Mini Note 2140

Si tuviera 3G sería casi perfecto, porque por lo demás, poco se le puede pedir que no tenga ya. Una mayor autonomía, desde luego, pero en caso de necesitarla, existen baterías de alta capacidad como opción. Comparte teclado y calidad de su acabado con el modelo de Compaq, pero corrige sus errores y carencias con rotundidad y lo mejora en aspectos como el aluminio de la carcasa.

Valoración 6,9

Precio 399 €

La apuesta por la movilidad



Dell Inspiron Mini 9

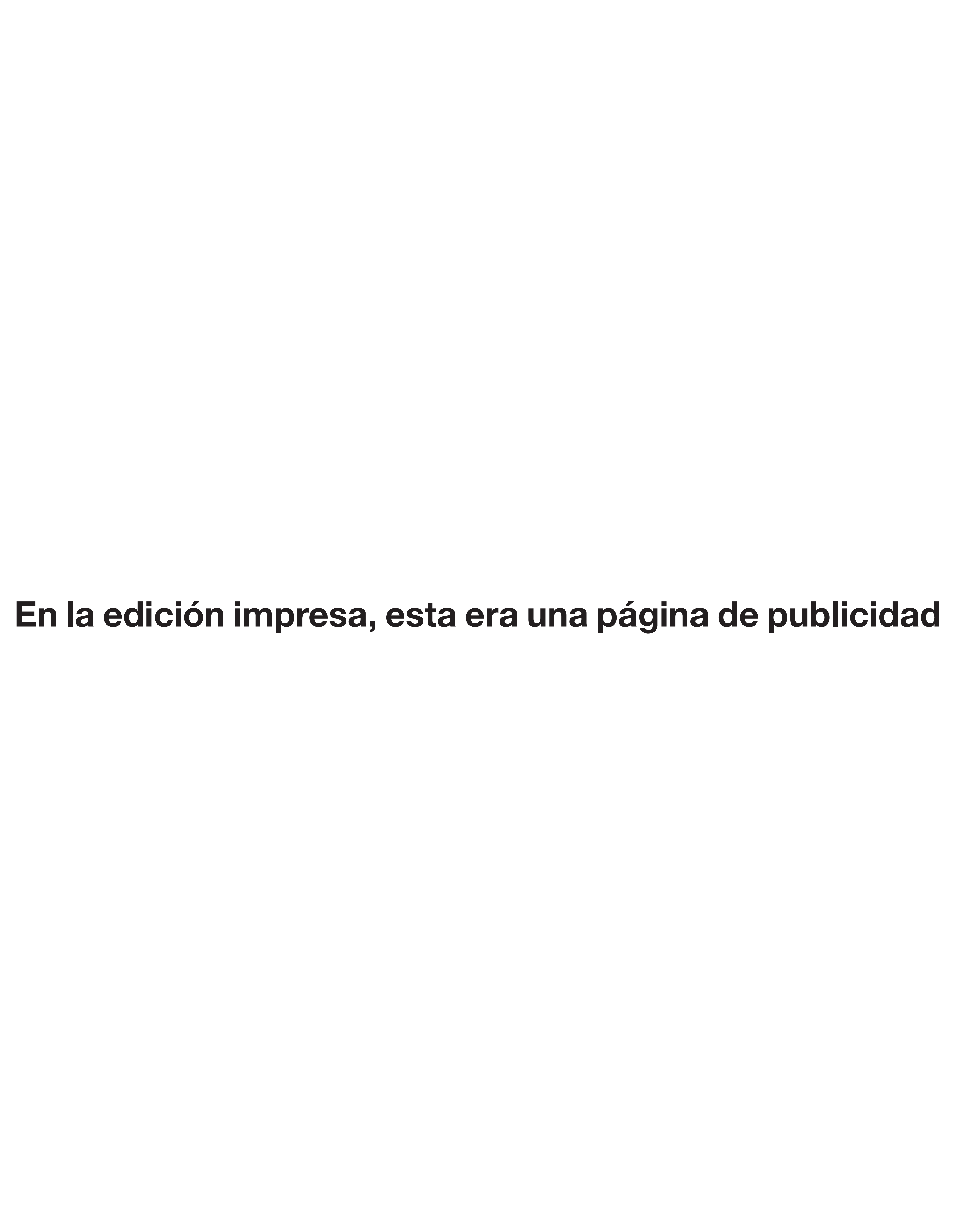
Los netbooks se pueden definir de un modo tan simple como incompleto como portátiles ultraligeros económicos. Y Dell con este Inspiron Mini 9 se ha limitado a fabricar precisamente eso: el netbook más ligero de la comparativa, que además es uno de los más baratos. No es perfecto, pero a pesar de la competencia, consigue el mejor resultado dentro del apartado calidad / precio.

Valoración 6,7

Precio 299 €

Nuestra opinión

Los netbooks han cambiado la percepción que se tiene de la tecnología. Es más, han integrado la tecnología en las vidas de muchos profesionales y de muchas personas normales y corrientes que ahora son capaces de sentarse a tomar un café, sacar del bolso su netbook y ponerse a escribir al ritmo de la inspiración, chatear con los amigos, o contestar el correo pendiente en vez de esperar a llegar a casa. O incluso usar el netbook en la clase turista de los aviones. Como herramienta de trabajo en movilidad son excepcionales, como instrumento de ocio y comunicación (en movilidad) también. Eso sí, sopesa con cuidado qué netbook te conviene más. Y en casa o en la oficina es mejor tener un ordenador con pantalla grande y mejor procesador. Gracias, netbooks.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

HP Pavilion DV4-1199es

Ordenador portátil

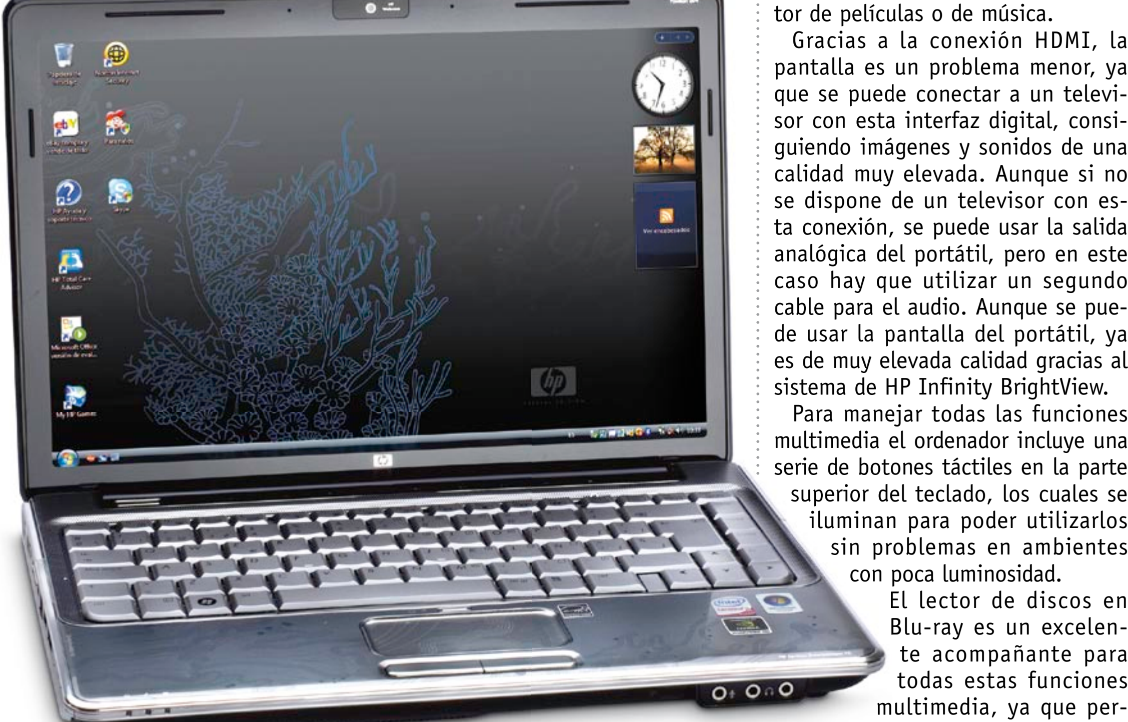
Precio:	1.199 €
Fabricante:	HP
Contacto:	902 150 151

Especificaciones

Dimensiones:	334 x 240 x 34 mm
Peso:	2,35 kg
Procesador:	Intel Core 2 Duo P8400, 2,2 GHz
Núcleos:	2
Placa base:	Hewlett Packard HP Pavilion dv4
Memoria caché:	L2: 3 MB
Chipset:	Intel Cantiga PM45
Memoria RAM:	4 GB, DDR, 800 MHz
Tarjeta gráfica:	nVidia GeForce 9200M GS, 512 MB
Tarjeta de sonido:	IDT 92HD71B7
Tarjeta de red:	Realtek RTL8168C
Tarjeta inalámbrica:	Intel Wireless WiFi Link 5100
Pantalla:	14,4" AG de alta definición, WXGA, con BrightView, 1.280 x 800 píxeles
Disco duro:	Fujitsu MHZ2320BH G2, 320 GB, 5400 RPM, SATA-II
Lector de tarjetas de memoria:	Sí, "5 en 1"
Unidad óptica:	Optiarc BD ROM BC-5500S
Webcam:	Sí
Conectores:	3x USB 2.0, 1x HDMI, 1x eSATA + USB, 1x VGA, 1x RJ45, 2x auriculares, 1x mic
Ranuras de expansión:	ExpressCard, Puerto para Dock compatible con HP
Conexiones inalámbricas:	WiFi a/b/g/n, Bluetooth 2.0
Ratón:	Touchpad + scroll
Altavoces:	Altec Lansing, 2x estéreo, 16 bits
Batería:	Litio de 6 celdas
Transformador:	90 W
Sistema operativo:	Windows Vista Home Premium, 32 bits
Software:	Aplicaciones HP, Desktop for Kids, Skype, Microsoft Office 2007 (60 días), Norton Internet Security (60 días)
Garantía:	2 años

- ⊕ Rendimiento elevado
- ⊕ Tamaño reducido
- ⊕ Diseño y acabados
- ⊕ Lector de Blu-ray
- ⊖ Disco duro de poca capacidad
- ⊖ Precio elevado

Valoración 7,3



Los diseños de los portátiles de HP siguen siendo los más innovadores y atractivos del mercado. En este caso, el nuevo modelo de la serie DV4 se llama Mysterious Waves (Olas Misteriosas), debido a los colores azules y grises que tiene el exterior del equipo. En cuanto al interior, también llaman la atención sus componentes que tiene integrados, ya que prometen un elevado rendimiento.

Su procesador pertenece a la última plataforma de Intel, Centrino 2, que asegura un mejor rendimiento y mayor eficiencia energética ya que tiene un consumo menor. Dicho procesador es un P8400 con 2,2 GHz que asegura un rendimiento excelente en Windows Vista y en la mayoría de aplicaciones de escritorio. La memoria RAM es también un factor clave a la hora de ejecutar con solvencia varias tareas a la vez, ya que tiene instalados dos módulos de 2 GB, y a pesar de no tener instalado un sistema operativo de 64 bits para aprovechar toda la potencia, son suficientes los 3,5 GB que reconoce Windows Vista. Esto es posible gracias a que los módulos funcionan a 800 MHz, una frecuencia muy decente.

El disco duro tan solo tiene 320 GB, de los cuales casi 15 GB están ocupados por el sistema operativo y por la partición de recuperación.

Al tener la plataforma Centrino 2, la tarjeta inalámbrica integrada tiene soporte para redes inalámbricas que usan el protocolo "n", con lo que el equipo está preparado para futuras conexiones. Con este tipo de redes el rango de alcance y la velocidad de transferencia son superiores que con el actual protocolo "g". Además, para poder sincronizar cualquier PDA o teléfono móvil, el portátil también tiene conectividad Bluetooth 2.0.



Al tener un lector de Blu-ray, la conexión HDMI no podría faltar en el portátil. De este modo se puede conectar a un TV y usar el portátil como si de un reproductor se tratara.

Totalmente multimedia

A pesar de que la pantalla no sea de gran tamaño, el portátil se puede convertir en un excelente reproductor de películas o de música.

Gracias a la conexión HDMI, la pantalla es un problema menor, ya que se puede conectar a un televisor con esta interfaz digital, consiguiendo imágenes y sonidos de una calidad muy elevada. Aunque si no se dispone de un televisor con esta conexión, se puede usar la salida analógica del portátil, pero en este caso hay que utilizar un segundo cable para el audio. Aunque se puede usar la pantalla del portátil, ya es de muy elevada calidad gracias al sistema de HP Infinity BrightView.

Para manejar todas las funciones multimedia el ordenador incluye una serie de botones táctiles en la parte superior del teclado, los cuales se iluminan para poder utilizarlos sin problemas en ambientes con poca luminosidad.

El lector de discos en Blu-ray es un excelente acompañante para todas estas funciones multimedia, ya que permite reproducir, que no grabar, películas en este formato.



Para poder controlar la reproducción multimedia se han incluido gran cantidad de botones.

La tarjeta gráfica, una nVidia GeForce 9200 GS, tiene tecnología PureVídeo, que es capaz de reproducir vídeo en alta definición con una fluidez elevada, aunque no pasa lo mismo con los juegos actuales, ya que tiene frecuencias de funcionamiento reducidas.

El portátil permite conectarlo a una estación dock mediante el puerto de expansión para obtener mayor cantidad de conexiones.

Nuestra opinión

Un portátil de gran calidad en todos los sentidos y con unos buenos acabados, con el que se puede disfrutar de la alta definición en cualquier lado gracias a las prestaciones multimedia que incluye y las reducidas dimensiones y peso que tiene.

Asus Eee Box HD B206

Ordenador de sobremesa

Precio:	329 €
Fabricante:	Asus
Contacto:	902 889 688

Especificaciones

Dimensiones:	223 × 178 × 16 mm
Peso:	1,4 kg
Placa base:	Asus Eee PC
Chipset:	Mobile Intel Calistoga-GSE i945GSE
Procesador:	Intel Atom, 1,6 GHz
Núcleos:	1
Memoria caché:	L2: 512 KB
Memoria RAM:	1 GB, DDR2, 667 MHz
Tarjeta gráfica:	ATI Mobility Radeon HD 3450, 256 MB
Tarjeta de sonido:	Realtek ALC662
Tarjeta de red:	Realtek RTL8168C
Tarjeta inalámbricas:	Atheros AR928X
Conexiones inalámbricas:	WiFi b/g/n, Bluetooth 2.0
Disco duro:	ST9160310AS, 160 GB, 5400 rpm, SATA-II
Unidad óptica:	No tiene
Ranura para tarjetas:	Sí, "2 en 1"
Webcam:	No incluye
Conexiones:	4x USB, 1x DVI, 1x RJ45, 1x audio, 1x mic, 1x HDMI
Periféricos:	Mando a distancia
Altavoces:	2, integrados en la propia carcasa
Batería:	No
Transformador:	40 W
Sistema operativo:	Windows XP Home SP3, 32 bits
Software:	Sun StarOffice 8, aplicaciones Asus
Garantía:	2 años

- ⊕ Procesamiento de HD muy bueno
- ⊕ Salida HDMI
- ⊕ Tamaño y peso
- ⊕ Precio reducido
- ⊖ Rendimiento general muy ajustado
- ⊖ No tiene unidad óptica

Valoración 7,1



En la actualidad la mayoría de los fabricantes incluyen en sus equipos salidas para vídeo en alta resolución, o bien, un hardware capaz de reproducirlo sin problemas. Asus ha renovado su línea EeePC Top, incluyéndole este tipo de prestaciones.

El procesador sigue siendo el mismo, un Intel Atom que, junto al módulo de memoria de 1 GB instalado, puede a duras penas hacer funcionar el sistema con fluidez cuando se ejecutan muchas aplicaciones simultáneamente. Por ejemplo, abrir el procesador de texto, el explorador de Internet y ver una película, hacen que el funcionamiento caiga en picado. Eso sí, por separado se comporta de una forma correcta.

Hasta las especificaciones técnicas son muy similares a las de un miniportátil, pero hay un componente que difiere bastante. La tarjeta gráfica integrada no es la que tienen los chipset de Intel por defecto y Asus se ha decantado por una ATI 3450 con 256 MB de memoria. Dicha tarjeta ha dado unos resultados excelentes a la hora de reproducir vídeos con resoluciones de hasta 1.080p. El procesador apenas ha tenido que esforzarse puesto que la propia tarjeta gráfica integrada tiene un chip que se encarga de la reproducción, y lo hace con gran fluidez. De este modo, el procesador no se calienta y se alarga la vida de este al no usarse de forma intensiva, ya que el sobremesa está claramente orientado a colocarse en el salón de casa para disfrutar de los contenidos multimedia que se almacenen en el disco duro. En cuanto al ocio interactivo, permite jugar holgadamente a muchos títulos actuales, siempre y cuando no se activen todos los ajustes gráficos al máximo.

Un equipo para el ocio

Que el ordenador sea capaz de reproducir contenidos en HD en el salón ya ha quedado claro. Pero para comprenderlo realmente solo hay que ver los accesorios y las aplicaciones que lleva preinstaladas.

El cable HDMI, que muchos fabricantes no incluyen con sus productos, sí está dentro del paquete de venta, así como un adaptador HDMI a DVI, por si se da el caso de que el televisor no dispone de entrada HDMI. Mediante esta forma de conexión con un solo cable es posible conectar ambos dispositivos y obtener una calidad de audio y vídeo muy elevadas.

Gracias a la conectividad inalámbrica integrada se puede navegar por Internet o compartir ficheros sin necesidad de cables.

También incluye un pie para colocarlo en cualquier lugar en posición vertical, ya que gracias a sus reducidas dimensiones y peso no ocupa apenas sitio. El otro soporte que tiene es para que se pueda instalar fácilmente en una pared o bien anclado en la parte trasera del ordenador, siempre y cuando este tenga soporte para este tipo de tornillos.

Otro de los motivos fundamentales para poder dejar el equipo en un lugar fijo es la conexión inalámbrica, que permite sin necesidad de cables navegar por Internet, ver vídeo en streaming de otros ordenadores o compartir archivos. Eso sí, lo mejor no es saturar el disco duro del equipo, ya que tiene tan solo 160 GB, por lo que en el caso de que se quiera convertir en un servidor de ficheros multimedia, lo mejor será adquirir un disco duro externo para poder almacenar los archivos sin problemas.



Mediante la salida HDMI se puede llevar la señal de audio y vídeo a un televisor usando solamente un cable.

Al igual que toda la gama Eee TOP, los equipos todo en uno del fabricante, el HD B206 lleva instalado la interfaz de usuario EasyMode, desde la cual se accede de una forma rápida y sencilla a las aplicaciones del equipo, como el navegador de Internet, el editor de texto, un reproductor multimedia, etc.

Nuestra opinión

El Eee Box de Asus destaca por el reducido precio que tiene y por ofrecer la posibilidad de reproducir vídeo en HD sin problemas, además de tener conectividad WiFi integrada. Lo que sí se echa en falta es una unidad óptica y una cantidad de memoria RAM superior, para que el rendimiento del sistema sea algo más elevado.

Medion PC 7046

Ordenador de sobremesa

Precio:	299 €
Fabricante:	Medion
Contacto:	902 151 448

Especificaciones

Dimensiones:	350 x 200 x 390 mm
Peso:	11 kg
Placa base:	Asus P5GC-MX
Chipset:	Intel Lakeport-G i945GC
Procesador:	Intel Pentium E2220, 2,4 GHz
Núcleos:	1
Memoria caché:	L2: 1 MB
Memoria RAM:	4 GB, DDR2, 667 MHz
Tarjeta gráfica:	Intel GMA 950, 256 MB
Pantalla:	No incluye
Tarjeta de sonido:	Realtek ALC883
Tarjeta de red:	Atheros L2
Tarjeta inalámbrica:	No tiene
Disco duro:	ST3640323AS, 640 GB, 7200 RPM, SATA-II
Unidad óptica:	HL-DT-ST DVDRAM GH20NS10
Ranura para tarjetas:	No tiene
Webcam:	No tiene
Conexiones:	4x USB, 1x RJ45, 1x audio, 1x mic, 1x line-in, 1x puerto serie, 1x puerto paralelo, 2x PS/2
Ranuras internas:	2x DIMM, 1x PCIe x16, 2x PCIe, 1x PCIe x1, 4x eSATA, 1x PATA
Periféricos:	Ratón y teclado
Altavoces:	No incluye
Fuente de alimentación:	300 W
Sistema operativo:	Windows Vista Home Basic, 32 bits
Software:	Antivirus Bullguard, 90 días, Nero OEM
Garantía:	2 años

- ↑ Capacidad del disco duro
- ↑ Cantidad de memoria RAM
- ↑ Precio reducido
- ↓ Rendimiento ajustado
- ↓ Conectividad limitada

Valoración 6,4



Eligiendo bien los componentes, los fabricantes pueden ofrecer equipos asequibles con prestaciones ajustadas aptos para cualquier aplicación que no requiera mucha potencia.

En este caso Medion ha ensamblado un equipo, el PC 7046, con unas prestaciones muy básicas pero con la consiguiente reducción de precio.

Con el procesador, de gama baja, se ha conseguido reducir el precio del equipo en gran medida, ya que no tiene, ni siquiera, uno de cuatro núcleos, ni uno de dos diseñado con tecnología de 45 nm. El modelo es un E2200 con una frecuencia de 2,4 GHz, que aunque sea suficiente para hacer funcionar aplicaciones de escritorio, se resiente a la hora de ejecutar juegos modernos.

Tiene una cantidad suficiente de memoria RAM, 4 GB, pero son de bajo rendimiento, además de que tan solo se aprovechan 3,5 GB del total ya que tiene instalada la versión más básica de Windows Vista, de la cual no existe una versión de 64 bits que aproveche toda la memoria RAM instalada en el ordeandor.

La omisión de una tarjeta gráfica dedicada también ha servido para conseguir un precio tan reducido. El procesamiento gráfico lo han dejado de la mano de una tarjeta de Intel, en concreto el modelo GMA 950. Esta tarjeta para aplicaciones cumple bien su función, pero no soporta Shader Model 3.0, por lo que su uso para jugar está muy limitado. Eso sí, es capaz de reproducir vídeo en alta definición sin problemas.



En la parte inferior de la placa se encuentran las ranuras PCI libres, por si el usuario quiere ampliar las posibilidades del ordenador mediante tarjetas.

El disco duro sí tiene una capacidad decente, que sin ser de los que más espacio de almacenamiento tiene del mercado, permite guardar gran cantidad de archivos sin que haya que ampliar la capacidad, por lo menos a corto plazo.

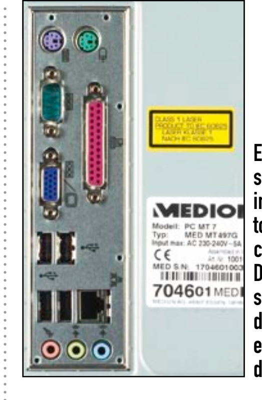
Muy ampliable

El equipo de Medion ofrece muchas posibilidades a la hora de ampliarlo. A pesar de estar muy limitado en conectividad, incluye un buen número de ranuras PCI internas para poder ampliar las posibilidades del equipo mediante tarjetas de este tipo.

A pesar de que solo tiene una ranura PCI x16 para una tarjeta gráfica, cuenta con dos ranuras PCI x1 y con una x4 para otro tipo de tarjetas, como una de audio, por ejemplo.

Gracias a los dos conectores libres SATA que tiene, se puede comprar hasta dos discos duros internos más, de forma que el usuario no tenga problemas de espacio en mucho tiempo.

La conectividad exterior es reducida. No tiene ni un lector de tarjetas de memoria o puertos USB en el frontal, de hecho, no tiene ningún conector delante, estando todas situadas en la parte trasera. Aún así, tiene un hueco por si el usuario compra un frontal de este tipo y lo quiere instalar él mismo.



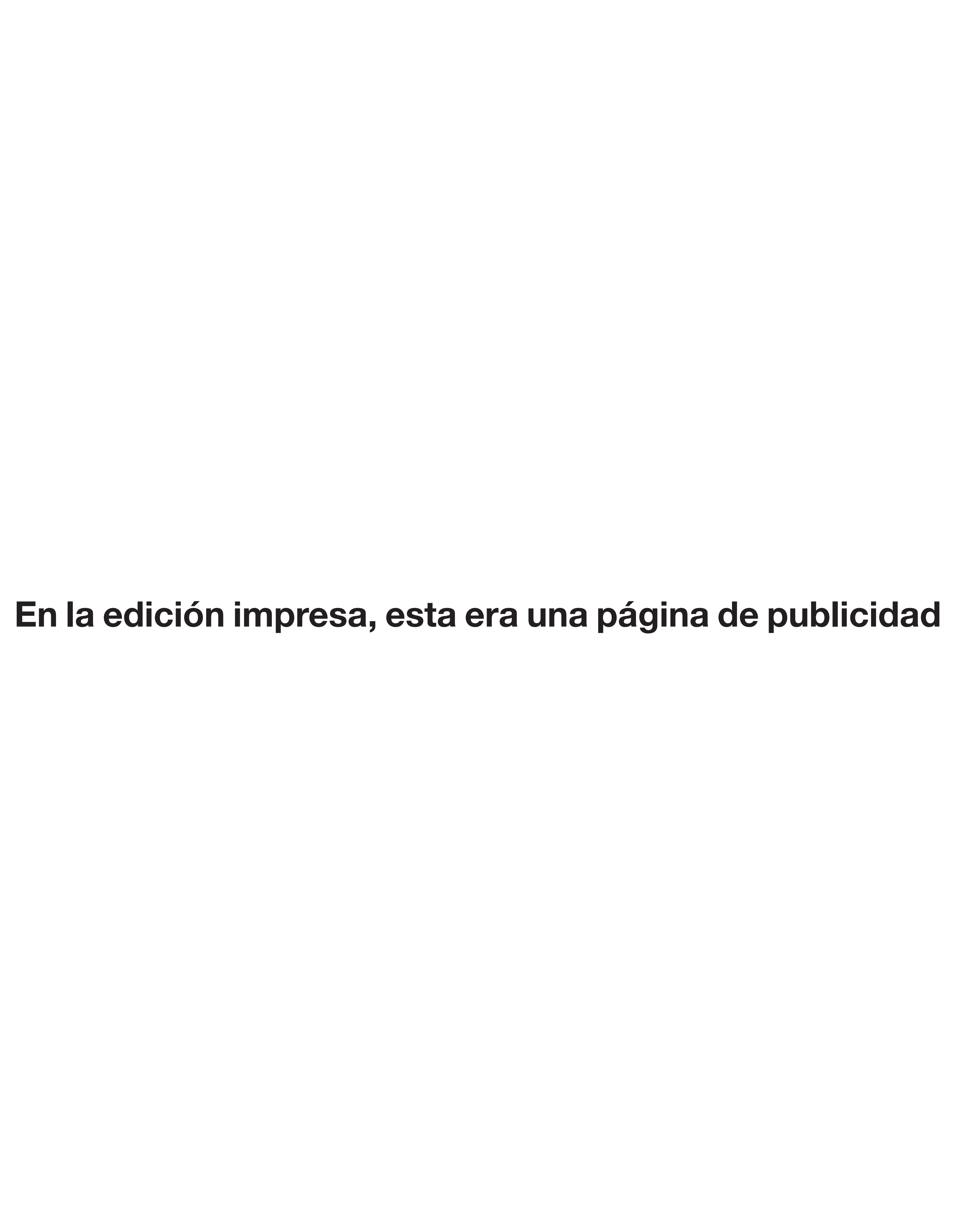
En la placa base se encuentran integradas todas las conexiones. De esta forma se ha conseguido reducir el precio del producto.

Tan solo hay cuatro puertos USB, el conector de red, los jack de audio, una salida de vídeo analógica y dos puertos PS/2 para un ratón y un teclado, además de la salida de vídeo analógica y un puerto serie y otro paralelo. Aunque mediante estos puertos se pueden conectar impresoras antiguas que el usuario pueda tener en casa.

Nuestra opinión

Para un usuario que quiere comprarse un equipo con miras a actualizarlo a su gusto es un ordenador ideal. Además, es perfecto para actividades que no requieran mucha potencia, como mirar el correo o trabajar con una suite ofimática.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Packard Bell EasyNote 01SP

Ordenador portátil

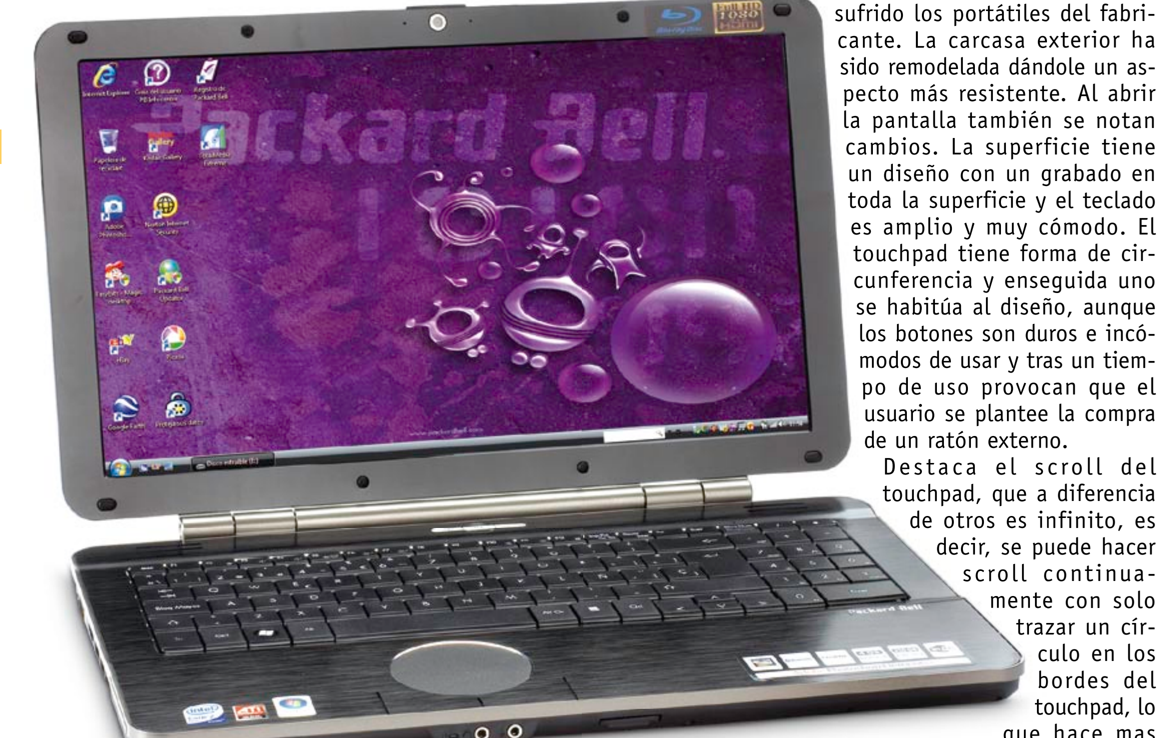
Precio:	**599 €**
Fabricante:	Packard Bell
Contacto:	902 103 157

Especificaciones

Dimensiones:	380 x 235 x 39,1 mm
Peso:	2,9 kg
Procesador:	Intel Core 2 Duo P8600, 2,2 GHz
Núcleos:	2
Placa base:	Packard Bell BV Etna GM
Memoria caché:	L2: 3 MB
Chipset:	Intel Cantiga PM45
Memoria RAM:	4 GB, 667 MHz
Tarjeta gráfica:	ATI Mobility Radeon HD 3430, 256 MB de RAM
Tarjeta de sonido:	Realtek ALC269
Tarjeta de red:	Realtek RTL8102E
Tarjeta inalámbrica:	Atheros AR928x
Pantalla:	15,6" panorámica, WXGA GLARE, 1.366 x 768 píxeles
Disco duro:	WDC WD3200BEVT-22ZCT0, 320 GB, SATA
Lector de tarjetas de memoria:	SD, MMC, MS, MS pro
Unidad óptica:	Optiarc BD ROM BC-5500S
Webcam:	Sí
Conectores:	4x USB 2.0; 1x RJ45; 1x DVI-I; 1x HDMI, 1x auriculares, 1x mic
Ranuras de expansión:	1 x ExpressCard
Conexiones inalámbricas:	WiFi a/b/g/n, Bluetooth 2.0
Ratón:	Touchpad con dos botones + scroll
Altavoces:	2, integrados
Batería:	Litio 6 Células, 4.800 mAh
Transformador:	90 W
Sistema operativo:	Windows Vista Home Premium, 32 bits
Software:	Nero 8 Essentials, Norton Internet Security 2008 (60 días), Magic Desktop,
Garantía:	1 año

- (+) Lector de Blu-ray
- (+) Calidad de pantalla
- (+) Teclado amplio
- (−) Botones del touchpad incómodos

Valoración 6,9



La nueva gama de portátiles de Packard Bell destaca por tener un diseño de líneas más redondeadas, teclados más cómodos, un touchpad circular y prestaciones multimedia avanzadas.

El conjunto procesador-memoria tiene potencia suficiente para ejecutar aplicaciones de escritorio que requiera mucha potencia. Tiene un procesador Intel de dos núcleos con una frecuencia de 2,2 GHz y 4 GB de memoria RAM. Aunque en este último aspecto no se obtiene toda la potencia que puede ofrecer, ya que al tener instalado un sistema operativo de 32 bits no se aprovecha el potencial que ofrecen los dos módulos de 2 GB instalados. Además, la frecuencia de funcionamiento de cada módulo es de 667 MHz, cuando los 800 MHz ya se han convertido casi en un estándar en ordenadores de esta gama.

Si se quiere jugar, la potencia de la tarjeta gráfica es mejorable, ya que a pesar de tener 256 MB es de gama media-baja, y no es suficiente para ejecutar los últimos juegos del mercado con los ajustes al máximo. No ocurre lo mismo con los vídeos en alta definición, ya que la tarjeta gráfica tiene un chip HD para este tipo de archivos es capaz de ejecutar con mucha fluidez películas en este formato. Además, mediante el lector de discos Blu-ray se puede ver vídeo con la mejor calidad de audio y vídeo que actualmente hay en el mercado.

La pantalla ayuda a esta tarea ya que las 15,6" que tiene están muy aprovechadas. Tiene una calidad de imagen muy elevada y es totalmente FullHD, con hasta 1.080p de resolución. El formato panorámico de la misma ayuda a visualizar las películas sin que las imágenes que se muestran por pantalla queden achatadas o ligeramente deformadas.

La capacidad del disco duro aunque no es de las más amplias que se ha visto, es decente, aunque no destaca especialmente por el rendimiento, ya que el disco es de rendimiento estándar para portátiles.

La autonomía, quizá, sí es destacable, ya que llega a las 2 horas, incluso reproduciendo un vídeo en con lector Blu-ray.

Las posibilidades de conectividad del portátil es muy elevada. Tan solo se echa en falta una conexión eSATA para discos duros de gran rendimiento.

Un aspecto diferente

A simple vista se puede comprobar el cambio de imagen que han sufrido los portátiles del fabricante. La carcasa exterior ha sido remodelada dándole un aspecto más resistente. Al abrir la pantalla también se notan cambios. La superficie tiene un diseño con un grabado en toda la superficie y el teclado es amplio y muy cómodo. El touchpad tiene forma de circunferencia y enseguida uno se habitúa al diseño, aunque los botones son duros e incómodos de usar y tras un tiempo de uso provocan que el usuario se plantee la compra de un ratón externo.

Destaca el scroll del touchpad, que a diferencia de otros es infinito, es decir, se puede hacer scroll continuamente con solo trazar un círculo en los bordes del touchpad, lo que hace mas cómodo desplazarse por páginas web o documentos que sean muy extensos. En conectividad se hecha en falta la interfaz eSATA, para conectar discos duros externos de alta velocidad. Aunque al menos incluye una salida HDMI para aprovechar las prestaciones FullHD del equipo, así como puertos USB, DVI, el conector de red de cable, etc.



El touchpad es cómodo de usar, pero el tacto de los botones es demasiado duro.

Nuestra opinión

Dirigido para quien quiera disfrutar de contenidos en alta definición así como de películas en formato Blu-ray, conectándolo al televisor mediante la conexión HDMI.
El trabajo diario también es factible con él gracias al buen rendimiento que tiene a la hora de ejecutar prácticamente cualquier programa, aunque si se va a usar para jugar puede que decepcione a más de uno.

Olympus Stylus µ TOUGH-8000



Cámara digital

Precio: 379,99 €
Fabricante: Olympus
Contacto: www.olympus.es

Especificaciones

Tamaño:	95 x 61,7 x 21,5 mm
Peso:	182 gr
Tipo y tamaño de sensor:	1 /2, 33" Sensor Live CCD
Resolución máxima:	12,7 Mpx (3.968 x 2.976 píxeles)
Zoom óptico / digital:	3,6x / 18x
Apertura (gran angular / teleobjetivo):	3,5 – 5,1
Tarjetas admitidas:	XD, microSD
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo):	4 m / 2,7 m
Batería / duración:	LI-50B (925 mAh) / 240 fotos
Pantalla:	2,7", 320 x 240 píxeles
Sensibilidad mínima / máxima:	ISO 64 / ISO 1.600
Vídeo:	AVI, 640 x 480, 30 fps
Estabilizador:	Sí, IS Dual
Modos de disparo:	Escena, i-auto, beauty
Memoria interna:	45 MB
Distancia focal (equivalente en 35 mm):	28 – 102 mm
Macro:	2 cm
Interfaz:	USB (AV out)
Accesorios:	Cable USB de datos, cable AV, adaptador de corriente, manuales
Garantía:	2 años

- ⬆ Modos de disparo
- ⬆ Materiales robustos
- ⬆ Permite hacer fotos acuáticas
- ⬇ Pocos ajustes manuales
- ⬇ No incluye tarjeta de memoria

Valoración 8,0

Para los más aventureros, Olympus lanza una nueva cámara que soporta caídas desde 2 metros, temperaturas por debajo de los 10°C y profundidades de hasta 10 metros.

Tiene un estabilizador de imagen Dual que asegura imágenes nítidas aunque se mueva un poco la cámara.

Mediante la función Tap Control se puede manejar la cámara con pequeños golpes en la propia carcasa. Con este método se puede activar o desactivar el flash y visualizar las fotográficas entre otras funciones.

Además del flash incluye una pequeña bombilla LED para hacer las fotos acuáticas o las fotos macro con mejor calidad, ya que con el flash se obtendría un brillo excesivo.

Además del detector de rostros, incluye un modo de disparo llamado Beauty con el cual, sin necesidad de un ordenador, la cámara establece automáticamente unos ajustes para mejorar el brillo del rostro, quitar sombras de las ojeras e imperfecciones haciendo que las caras parezcan más jóvenes.

Nuestra opinión

Una cámara muy fácil de usar ya que la mayoría de los ajustes son automáticos. Aunque esto puede no ser una ventaja para quien quiera controlar hasta el último detalle de sus tomas. Indicada para usuarios que quieran tomar fotos bajo el agua o practiquen deportes de aventura gracias a la carcasa súper resistente e impermeable.

Peekton PeekBOX 40





Disco duro multimedia

Precio: 149,00 €
Fabricante: Peekton
Contacto: 964 241 698

Especificaciones

Dimensiones: 165 x 56,6 x 165 mm
Peso: 973 kg
Almacenamiento: SATA 3,5", 500 GB
Sistema de archivos: FAT32, NTFS
Chipset: SILAN SC8636A
Red: No
Conexiones: 1x USB 2.0, 1x USB Host, lector de tarjetas SD/MMC
Formatos soportados: MPEG-1-2-4, DIVX, XVID, AVI, DVD, VCD. Audio: MP3, WMA, ACC, OGG, WAV. Imagen: JPEG
Modos de TV soportados: PAL, NTSC
Pantalla: No tiene
Salidas de vídeo: HDMI, Compuesto
Salidas de audio: Digital óptico
Accesorios: Mando a distancia, cable USB, manuales, cable vídeo/audio
Garantía: 2 años

- Relación calidad/precio
- Salida HDMI
- Puerto USB Host
- Pocas salidas de vídeo

Valoración 7,2

El nuevo disco multimedia de Peekton, en concreto el modelo PeekBOX 40, destaca por la gran cantidad de formatos multimedia que reproduce y por la calidad de imagen que ofrece, sobre todo usando la interfaz HDMI.

El disco duro está preparado para reproducir los contenidos en alta definición gracias al chip que integra. Solo hay que conectar el disco a un televisor mediante la interfaz HDMI. La otra opción de la que dispone es mediante vídeo compuesto, por lo que las posibilidades de conexión son muy reducidas. No habría estado de más incluir un euroconector o RCA para los usuarios que no disponen de una televisión con las últimas conexiones de alta definición.

La compatibilidad es otro de los puntos fuertes, ya que pocos formatos se le resisten. Aún así, en la web se publican actualizaciones del firmware para aumentarla.

Incluye un puerto USB host para poder conectarle una unidad de almacenamiento externo. De este modo, sin necesidad de pasarlas previamente con un ordenador al disco duro multimedia, se puede acceder directamente a los ficheros y reproducirlos en el televisor.

También dispone de un lector de tarjetas de memoria SD y MMC, para poder ver el contenido directamente. Además, mediante la tecnología OTG se puede volcar el contenido de las tarjetas al disco duro directamente sin necesidad de usar un ordenador.

Tiene un disco duro SATA de 500 GB, que es más que suficiente para almacenar gran cantidad de formatos multimedia, en función de el formato en el que estén, ya que a mejor calidad, más ocupan.

Se echan en falta más controles en el propio disco duro, ya que si el mando a distancia falla no es posible acceder a la totalidad de las funciones del dispositivo.

Nuestra opinión

Peekton pone al alcance de cualquiera un disco duro multimedia que ofrece lo básico y necesario para disfrutar de los archivos multimedia con una calidad de imagen muy elevada, siempre y cuando se tenga un TV con interfaz HDMI o bien, vídeo por componentes, ya que no tiene otros tipos de salidas de vídeo.

HTC Touch Pro



Smartphone

Precio: 729 €
Fabricante: HTC
Contacto: 914 146 588

Especificaciones

Dimensiones: 102 x 51 x 18,05 mm
Peso: 165 gr
Procesador: Qualcomm 528 MHz
Memoria: 512 MB (interna)
Tarjeta de memoria: MicroSD
Pantalla: LCD, táctil de 2,8''
Redes: HSPA/WCDMA: 900/2100 MHz Tri-banda GSM/GPRS/EDGE: 900/1800/1900 MHz
Conexiones: HTC ExtUSB (auriculares y salida de vídeo)
Conexiones inalámbricas: Bluetooth 2.0 con EDR, WiFi IEEE 802.11 b/g,
Teclado: Teclado QWERTY deslizante de 5 filas
Batería: Li-Ion de 1340 mAh
Sistema operativo: Windows Mobile 6.1. Professional, con interfaz de usuario TouchFLO3D
Accesorios: Funda, cargador, manos libres y cable de datos
Cámara: Principal: 3,2 Mpx con autofocus y flash; secundaria: VGA CMOS
Software: Aplicaciones HTC para sincronización con el PC (ActiveSync)
Garantía: 2 años

- Fluidez de la interfaz
- Teclado QWERTY
- Autonomía limitada
- Puerto USB no estándar

Valoración 7,9

Uno de los últimos modelos de HTC, el Touch Pro, pretende demostrar que el ocio no está reñido con el trabajo.

Su pantalla táctil de 2,8" permite visualizar con calidad cualquier contenido, ya sea una página web, un documento de Office o cualquier archivo multimedia.

Utiliza Windows Mobile Professional pero con una interfaz mucho más manejable, llamativa y fácil de usar, diseñada por HTC, llamada TouchFLO 3D. Permite (con el dedo o el puntero) moverse por todos los menús ya sea pulsando o deslizando el dedo o puntero, en función de la acción a realizar. Además, girando el teléfono móvil la pantalla se ajusta automáticamente gracias al acelerómetro.

El teclado QWERTY deslizable se oculta bajo la superficie del dispositivo, lo que permite obtener un teclado de buenas dimensiones y cómodo a la hora de escribir con él.

Incluye un GPS compatible con la tecnología A-GPS, además de WiFi, Bluetooth 2.0. Solo tiene un conector, pero hace las veces de jack de auriculares y salida de vídeo.

La autonomía es un punto a mejorar, ya que no llega a dos días de uso. Por otro lado, su escasa memoria interna obliga a tener que comprar una tarjeta MicroSD.

Nuestra opinión

El teléfono es muy sencillo de usar, gracias al teclado y la interfaz táctil de HTC. Además, tiene muchas opciones de conectividad. Los puntos negativos son la limitada autonomía y la escasa memoria interna.

Logitech Z-Cinéma



Altavoces 2.1

Precio:	199,99€
Fabricante:	Logitech
Contacto:	912 754 588

Especificaciones

Dimensiones:	subwofer: 292,4 x 290,6 x 414 mm, satélites: 250,4 x 115 x 112,4 mm
Peso:	11,98 kg
Altavoces:	2 satélites + 1 subwofer
Potencia total:	180 W RDS
Respuesta en frecuencia:	subwofer: 45 MHz, satélites: 335 MHz
Relación señal/ruido:	16 – 4 Ohmios
Conexiones:	1x jack 3,5 mm, 1x entrada de línea, 1x USB 2.0
Botones:	No tienen
Pantalla:	Led en uno de los satélites
Accesorios:	Mando a distancia, cable USB, manuales, cable audio
Software:	Aplicaciones Logitech
Garantía:	2 años

- Calidad de audio buena
- Incluye mando a distancia
- Varios modos de conexión
- Precio algo elevado

Valoración 8,0

Con el fin de ahorrar espacio sobre el escritorio, Logitech pone a disposición del usuario un sistema de altavoces 2.1 para PC capaces de igualar en calidad a un sistema 5.1, los Z-Cinéma.

Gracias al cuidado diseño del producto se pueden colocar en cualquier lugar de la casa, ya que tienen una cubierta muy atractiva color negro piano y además incluye un mando a distancia para controlar la reproducción, aunque para esta función hay que instalar el software y configurarlo. Eso sí, después de la instalación se pueden controlar reproductores multimedia como Winamp o Windows Media Player. En el panel Led de uno de los satélites se puede ver la información de la reproducción, el volumen actual e incluso qué emisora de radio se está escuchando. Además, si se tiene instalado un sistema operativo con Media Center, se pueden usar todas las funciones disponibles en el mando a distancia.

Se trata de un sistema de altavoces ideal a la hora de ver películas, ya que consta de dos altavoces y de un subwofer con una calidad de audio muy elevada.

Incluyen la tecnología SRS TruSurround HD, que permite poder prescindir de altavoces traseros gracias al efecto envolvente. De esta forma, se emula un sistema 5.1 en menos espacio.

Cada satélite incluye dos altavoces, uno de graves y otro de agudos, de forma que ellos solos son capaces de reproducir todo tipo de sonidos, ayudados por el subwofer para un sonido más envolvente.

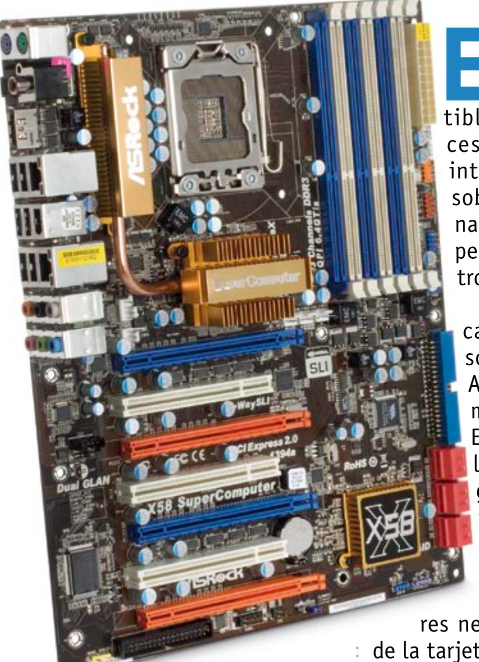
El tipo de conexión es mediante USB, aunque también se pueden conectar mediante un jack de 3,5 mm, o en el caso de que se quiera oír la música sin molestar a los demás, con la salida de auriculares.

A pesar de que la relación calidad/precio está muy ajustada, tienen un coste algo elevado comparándolo con otras propuestas.

Nuestra opinión

Si no tienes suficiente espacio para un sistema 5.1, pero quieres disfrutar de un sonido cristalino y de elevada fidelidad, los Z Cinéma son una opción a tener en cuenta, a pesar del precio ligeramente elevado.
Lo único que para aprovechar al máximo todas las funciones hay que tener instalado Windows Media Center o Windows XP/Vista, ya que el software del panel Led no es compatible con Mac o Linux.

ASRock X58 SuperComputer



El fabricante ASRock ha desarrollado una placa base compatible con los últimos procesadores de Intel y con interesantes prestaciones, sobre todo para los aficionados a los juegos, ya que permite instalar hasta cuatro tarjetas gráficas.

No se limita a un fabricante u a otro, sino que soporta tarjetas tanto de ATI en modo Crossfire, como nVidia en modo SLI. Esto da la oportunidad a los usuarios que ya tengan varias tarjetas, a no tener que cambiarlas, con el consiguiente ahorro de dinero. Entre los accesorios incluye los conectores necesarios según la marca de la tarjeta gráfica instalada.

Dispone de 6 ranuras DIMM para instalar una cantidad total de hasta 24 GB, algo desmesurado para la cantidades que suelen pedir las aplicaciones en la actualidad, pero es una posibilidad que se tiene para un futuro. Además, gracias al soporte de memorias con hasta 2.000 MHz de reloj interno, con tener 2 GB a esta velocidad, el rendimiento del sistema puede aumentar considerablemente. Aunque este tipo de memorias tienen un precio muy elevado, por lo que declinarse por una de 1.066 MHz es suficiente.

Al igual que otras placas base dedicadas al ocio incluye dos salidas de red para aumentar la transferencia de datos en los juegos en red. Además, ambas son gigabit, de forma que se obtienen 1.000 Mbps en cada una.

Destaca la función InstantBoot con la cual se enciende el equipo en pocos segundos con las funciones básicas, sin llegar a iniciar el sistema operativo. De esta forma, se pueden ver rápidamente las fotos o vídeos del equipo o navegar por Internet, por ejemplo.

Placa base

Precio: 270€
Fabricante: ASRock
Contacto: 902 528 528

Especificaciones

- **Dimensiones:** 305 x 244 x 37 mm
- **Peso:** 0,883 kg
- **Socket:** LGA1366
- **Chipset:** Intel X58
- **BIOS:** AMIBIOS
- **Ranuras:** 6x DIMM DDR3, 4 x PCI-E 2.0 x16, 3 x PCI
- **Almacenamiento:** 6x SATA, 1x IDE, 1x floppy
- **Tarjeta gráfica:** No tiene
- **Tarjeta de sonido:** Realtek ALC890 Audio
- **Tarjeta de red:** Realtek RTL8111DL
- **Conexiones:** 2x PS/2, 6x USB 2.0, 2x RJ45, 1x Firewire, 1x Audio 7.1, 1x Coaxial + Optical out, 1x eSATA + USB combo
- **Conexiones inalámbricas:** No tiene
- **Accesorios:** Conectores para varias tarjetas gráficas, cable IDE, 6x cables SATA, 2x cables SATA alimentación
- **Garantía:** 2 años

(+) Soporta los últimos procesadores de Intel
(+) Cuatro ranuras PCI 16x
(+) Soporta SLI y CrossFire
(−) No tiene gráfica integrada

Valoración 8,9

Nuestra opinión

La placa base X58 SuperComputer de ASRock ha sido diseñada para que los usuarios puedan sacar todo el partido a sus juegos. Ya sea instalando cuatro tarjetas gráficas a la vez o con una gran cantidad de memoria RAM de alto rendimiento, se conseguirán gráficos ultrarealistas para un mejor disfrute.

Seagate FreeAgent Xtreme 1.5TB



Disco duro externo

Precio: 201,99€
Fabricante: Seagate
Contacto: www.seagate.com

Especificaciones

- **Dimensiones:** 175 x 33,7 x 172 mm
- **Peso:** 1,39 kg
- **Soporte de almacenamiento:** 2x discos eSATA de 750 GB
- **Velocidad de giro:** 7.200 rpm
- **Conectividad:** 1x USB 2.0, 1x eSATA, 2x Firewire 400
- **Rendimiento:** USB 2.0: hasta 480 MB/s, FireWire 400: hasta 400 MB/s, eSATA: hasta 3 GB/s
- **Sistemas operativos compatibles:** Windows XP, Vista, Linux, Mac
- **Aplicaciones:** Software incluido en la unidad para realizar copias de seguridad
- **Accesorios:** Manual, cable USB, base de sujeción, cable Firewire
- **Garantía:** 5 años

(+) Velocidades de transferencia
(+) Diseño cuidado
(+) Copias de seguridad automatizadas
(−) No incluye cable eSATA
(−) Aplicación sólo para Windows

Valoración 8,5

El fabricante de discos duros Seagate siempre ha destacado por sus modelos internos, pero ahora ha lanzado una gama de discos externos, de entre los cuales destaca FreeAgent Xtreme.

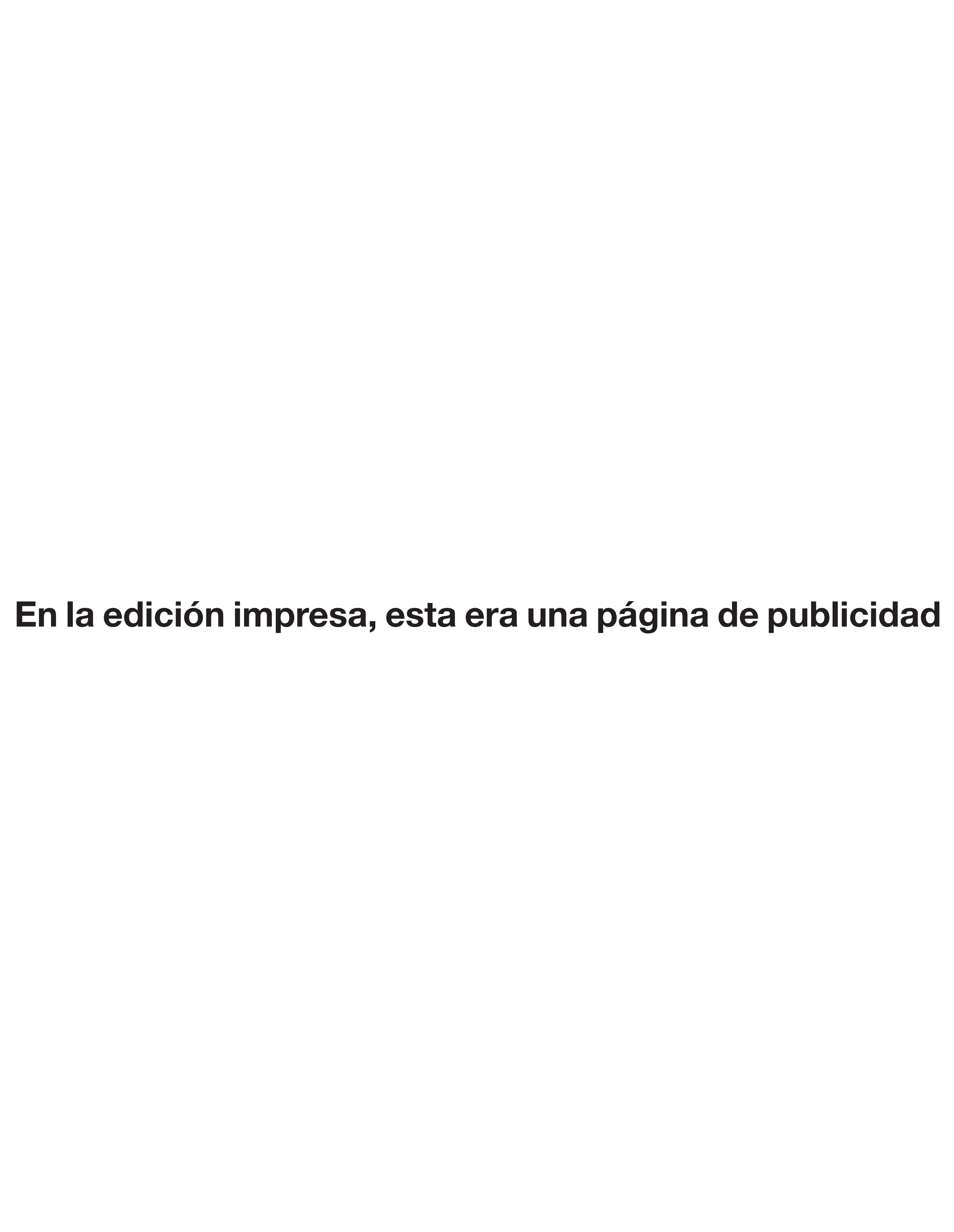
A simple vista puede parecer un router, pero echando un vistazo a sus puertos de conexión existen grandes diferencias. En primer lugar incluye un puerto USB compatible con la norma 2.0 para garantizar la máxima velocidad posible para este tipo de conexión. Aunque si tu ordenador tiene un puerto eSATA es mucho mejor, ya que mediante esta interfaz las velocidades de transferencia son superiores que en el modo USB. Además, ahora que los contenidos en alta definición están a la orden del día, realizar copias de seguridad de los archivos multimedia es muy sencillo, ya que apenas tarda un minuto en copiar un fichero de más de 4 GB.

Al conectar el disco duro al ordenador se puede acceder a la aplicación de copias de seguridad incluida en el disco, que permite programar que a una hora determinada, automáticamente, se hagan copias de seguridad de los directorios previamente configurados. La pega es que tan solo funciona con Windows, por lo que quien tenga otro sistema operativo tendrá que buscar alguna otra aplicación.

Incluye una función mediante la cual para reducir el consumo energético del disco se puede configurar para que a los 15 minutos de estar inactivo pase a un modo de suspensión.

Nuestra opinión

Con una capacidad de almacenamiento más que suficiente, y una velocidad de transferencia muy elevada, siempre y cuando se use la interfaz eSATA, Seagate pone a disposición del usuario un disco duro externo de alta calidad. Tan solo le falta que incluya el cable eSATA.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Microsoft SideWinder X8



Ratón

Precio:	94,90€
Fabricante:	Microsoft
Contacto:	902 197 198

Especificaciones

Dimensiones:	78 x 128 x 42 mm
Peso:	160 gr
Interfaz:	Tecnología inalámbrica 2,4 GHz
Tipo de sensor:	Bluetrack
Resolución:	4.000 dpi máximo
Botones:	9
Indicadores LED:	3
Compatibilidad:	Windows XP y Vista
Accesorios:	Ratón y base de carga con posibilidad de usarlo con cable
Software:	Microsoft Intellipoint
Garantía:	3 años

- ⊕ Precisión muy elevada
- ⊕ Configurable
- ⊕ Ergonomía
- ⊖ Precio elevado
- ⊖ Aplicación solo disponible para Windows

Valoración 9,0

Después de lanzar el ratón Explorer con tecnología Bluetrack, Microsoft hace lo mismo con su línea de producto dirigido a jugadores, en concreto con el modelo SideWinder X8.

El sensor es de tecnología Bluetrack, es decir, funciona a la perfección sobre cualquier superficie donde se use. De esta forma, el jugador puede utilizar sus juegos favoritos esté donde esté.

El ratón funciona con una pila, pero esta es recargable y tiene una duración de unas 30 horas máximo, lo que garantiza poder usarlo en un viaje que no sea muy largo. Además, mediante la base de carga también se puede utilizar, ya que esta se conecta a un puerto USB del ordenador.

Su diseño es muy ergonómico y se adapta perfectamente a la mano y todos los botones están al alcance de los dedos. Por lo que se puede usar durante largos intervalos de tiempo sin que la mano se resienta. Además, como cada usuario es distinto, permite cambiar los pies de la base para que el ratón tenga un desplazamiento más rápido o más lento.

La rueda de desplazamiento, además de poder hacer scroll horizontal y vertical, permite la navegación de derecha a izquierda, ya que es inclinable. Los acabados de metal transmiten una buena sensación de robustez.

El ratón tiene integrada una pequeña pantalla LCD que muestra la resolución seleccionada entre 500, 1.000 o 4.000 dpi, o bien, el macro configurado actual. Los macros son personalizaciones por parte del jugador, para que según el juego que se esté ejecutando, cada botón del ratón sirva para una acción y otra. El problema, además de su elevado precio, es que el ratón no tiene una aplicación de configuración para un sistema operativo que no sea Windows, por lo que algunos usuarios tendrán bastante limitadas algunas funciones del dispositivo.

Nuestra opinión

Para los jugadores más empedernidos que no quieran cables, el X8 se presenta como un ratón perfecto, eso sí, solo si tienes Windows XP o Vista y si estás dispuesto a pagar los casi 100 € que cuesta. Añadir que el ratón para el trabajo diario también es muy idóneo gracias a su estupenda ergonomía.

OKI B410d



Impresora láser B/N

Precio:	194€
Fabricante:	OKI
Contacto:	902 360 036

Especificaciones

Dimensiones:	268 x 369 x 395 mm
Peso:	11 kg
Tecnología:	Láser LED
Procesador:	300 MHz, PowerPC 405
Memoria:	32 MB
Lenguajes:	PCL/PostScript
Formato de papel:	A4, A5, A6, B5, cartas, legales 13 y 14, Ejecutivo
Resolución de impresión:	2.400 x 600 ppp
Velocidad de impresión:	28 ppm
Numero de tóneres:	1 (negro)
Capacidad bandeja papel:	250 hojas
Ranura para tarjetas:	No
Pantalla LCD:	Panel monocromo
Conexiones:	IEEE1284 Paralelo, USB 2.0
Indicadores LED:	Ready, Error
Compatibilidad:	Windows 2000, XP, 2003, Vista, UNIX, Linux, Mac
Software:	Template Manager, Print Color Server, Control Cliente, Printer Menu, Op-Panel
Garantía:	1 año

- ⊕ Velocidad de impresión
- ⊕ Calidad / Precio
- ⊕ Impresión a doble cara
- ⊖ Algunas aplicaciones sólo funcionan con Windows

Valoración 7,9

El último modelo de impresoras de OKI para el mercado doméstico es el B410d. Destaca por usar tecnología LED en la impresión, que al no tener piezas móviles aguanta más el paso del tiempo y alargan la vida de la impresora por más tiempo.

No tiene conectividad inalámbrica, tan solo USB, y en el caso de disponer de un ordenador viejo con pocos puertos USB, la impresora también permite su conexión mediante un puerto paralelo.

Tiene 32 MB de memoria interna y un procesador a 300 MHz, lo que aseguran una rapidez y rendimiento muy elevados en las tareas de impresión. Desde que se pulsa el botón de imprimir hasta que empieza a imprimirse el documento apenas pasan 5 segundos.

La velocidad de impresión es elevada, puede llegar a las 28 páginas por minuto. Para ahorrar papel permite el modo de impresión dúplex, es decir, a doble cara y sin intervención por parte del usuario, aunque en este modo la velocidad de trabajo se reduce ligeramente.

El manejo es muy sencillo y tras echarle un vistazo al completo manual que incluye, cualquier usuario podrá configurar la impresora, saber qué significa cada mensaje de error que pueda mostrar y, en el caso de que sea necesario, cambiar el tóner.

El paquete de aplicaciones que incluye permite supervisar el estado de la impresora y los consumibles, y ajustar la calidad para ahorrar tinta.

Nuestra opinión

La facilidad de uso y la velocidad de impresión junto a los bajos costes de impresión convierten a este equipo en una buena opción para usuarios domésticos o pequeñas oficinas que tengan necesidad de imprimir en blanco y negro con frecuencia.

AOpen Portable Slim DVD Rewriter



Regrabadora DVD externa

Precio: 85,26 €
Fabricante: AOpen
Contacto: spain.aopen.com

Especificaciones	
Dimensiones:	138 x 22 x 155 mm
Peso:	980 gr
Soportes ópticos admitidos:	CD-R/RW, DVD+-R DL/RW, DVD-RAM,
Velocidad de lectura:	CD-ROM: 24x, DVD-ROM: 8x
Velocidad de escritura:	DVD+-R: 8x, DVD +-R DL: 6x, DVD-RAM: 5x, DVD +RW:8x, DVD-RW_6x, CD-R/RW: 24x
Tamaño del bufer:	2 MB
Conexiones:	1x USB 2.0, alimentación
Botones:	Open
Indicadores LED:	1 LED de estado
Accesorios:	Cable USB, cable de alimentación
Software:	Nero 7 Essentials
Garantía:	2 años

- (+) Tamaño y peso reducidos
- (+) Relación calidad / precio
- (+) Alimentación por USB
- (−) No es compatible con Blu-ray

Valoración 7,5

AOpen lanza una grabadora externa con unas dimensiones muy reducidas y peso liviano para que sea muy cómoda de transportar en el caso de que se tenga que mover de un lugar a otro. Destacan, sobre todo, los excelentes acabados de aluminio, que además de dar una apariencia muy robusta a la grabadora externa, permite que la temperatura no sea elevada, ya que este material es un gran aislante de calor.

Es compatible con todos los formatos de CD y DVD del mercado, tanto de doble capa como regrabables, sean +R o -R. Incluso funciona con los discos de pequeño formato, los de 8 cm, no se resisten a la hora de ser leídos o grabados por la grabadora.

Aunque tiene una toma de corriente eléctrica por si se usa con un enchufe, también permite la alimentación mediante USB, ya que incluye un cable que tiene en uno de los dos extremos dos conectores USB. Gracias a este sistema se puede usar prescindiendo totalmente de una toma eléctrica. Aunque hay que tener en cuenta que si se usa con un portátil, la autonomía de este, se reduce considerablemente, ya que la grabadora usa la batería del mismo para funcionar.

Incluye un sistema de equilibrado mediante el cual se disminuyen las vibraciones para mejorar la lectura y escritura de los discos, así como un sistema que reduce considerablemente el ruido del dispositivo, tanto a la hora de grabar como de leer los datos.

Como añadido, incluye la versión Essentials del software de grabación Nero 7.

Con el auge de los miniportátiles, la necesidad de una unidad óptica externa es inevitable ya que este tipo de equipos no tienen una integrada, y muchas veces es imprescindible para poder instalar aplicaciones.

La pega es que la unidad no sea compatible con discos Blu-ray, aunque esta función sin duda encarecería en gran medida el precio de la grabadora.

Nuestra opinión

Con un precio bastante asequible, la última grabadora externa de AOpen permite al usuario grabar en cualquier lugar, se tenga o no una toma de corriente cercana, gracias a la función de alimentación por USB.
Es ideal para usuarios con un netbook debido a que estos equipos no tienen unidad óptica integrada.

Nokia XpressMusic 5800



Smartphone

Precio:	339 €
Fabricante:	Nokia
Contacto:	902 404 414

Especificaciones

Dimensiones:	111 x 57,7 x 15,5 mm
Peso:	109 g
Memoria:	81 MB
Tarjeta de memoria:	MicroSD de 8 GB incluida (soporta 16 GB)
Pantalla:	Táctil TFT-LCD, 3,2" panorámica, 640 x 360 píxeles
Redes:	HSPA/WCDMA GSM/GPRS/EDGE
Conexiones:	Jack 3,5 mm, microUSB
Conexiones inalámbricas:	Bluetooth 2.0, WiFi 802.11 b/g
Teclado:	Táctil en pantalla
Batería:	Li-Ion de 1.320 mAh
Sistema operativo:	Symbian Series 60 5ª Edición
Accesorios:	Cargador, Kit manos libres, cable de vídeo y USB, funda protectora, púa, puntero
Cámara:	3,2 Mpx con autofocus y flash
Otros:	GPS integrado compatible con A-GPS.
Garantía:	2 años

- ⊕ Calidad de audio elevada
- ⊕ Velocidad de la interfaz
- ⊖ Calidad de los vídeos

Valoración 7,8

A pesar de ser de los primeros terminales táctiles de Nokia, XpressMusic destaca por la gran calidad de audio y por la elevada precisión de la pantalla táctil.

Utiliza el sistema operativo Symbian, pero este ha sido modificado y optimizado al máximo para su uso con los dedos. Todos los menús y botones son más grandes de lo normal y su utilización es idónea con el teléfono en horizontal, aunque esto ya depende del gusto del usuario. Con el acelerómetro incluido la pantalla se adapta automáticamente a la posición del teléfono.

La pantalla es de 3,2" y panorámica, de forma que es ideal para visualizar vídeos o fotos. La calidad de esta es elevada y responde con una leve vibración cuando se presiona, para avisar al usuario de que se ha pulsado correctamente. A pesar de que con los dedos se maneja perfectamente, a la hora de escribir mensajes puede surgir alguna que otra pulsación inadecuada, pero para estos casos se incluye una púa, a modo de guiño musical, y un puntero.

El terminal corresponde a la serie XpressMusic del fabricante, lo que indica que está pensado ante todo para la reproducción de música. Destaca que el teléfono tiene un chip dedicado exclusivamente al audio, de forma que los sonidos tienen una elevada calidad, tanto por los auriculares que se incluyen como por los altavoces estéreo que tiene en un lateral.

La memoria interna es escasa, tan solo 80 MB. Pero se compensa con la tarjeta de memoria de 8 GB que viene incluida. Además, la autonomía del teléfono te permite escuchar música seguidamente durante más de 30 horas.

La cámara es un punto flojo, ya que a la hora de hacer vídeos la calidad es baja, aunque las fotografías que toma son decentes, siempre y cuando se hagan en ambientes con luz.

Nuestra opinión

El terminal de Nokia puede sustituir perfectamente a un reproductor de MP4 debido a la estupenda calidad de audio que tiene. Además, la precisión de la pantalla y velocidad de la interfaz hacen de él un teléfono perfecto para quien quiera disfrutar de las funcionalidades típicas de un teléfono con este tipo de pantalla. Aunque debido al precio, sería mejor plantearse adquirirlo con operador.

Fujifilm FinePix J10



Cámara digital

Precio:	99 €
Fabricante:	Fujifilm
Contacto:	902 012 535

Especificaciones

Tamaño:	91 x 55 x 22 mm
Peso:	110 gr
Tipo y tamaño de sensor:	CCD 1 / 2,5"
Resolución máxima:	8,2 Mpx, 3.312 x 2.488 píxeles
Zoom óptico / digital:	3x / 5,1x
Apertura (gran angular / teleobjetivo):	F2,8 / F5,6
Tarjetas admitidas:	xD, SD, SDHC
Distancia focal (equivalente en 35 mm):	F=6,2 mm – 113 mm; Normal: 40 cm a infinito, Macro:15 cm a 40 cm
Sensibilidad:	AUTO, 64, 100, 200, 400, 800, 1.600
Modos de disparo:	Auto, manual, estabilizador de imagen y película
Escenas:	Natural, bebés, retrato, paisaje, deporte, noche, playa, nieve, fuegos artificiales, flores, museo, texto
Velocidad de disparo:	8 segundos
Pantalla:	LCD, 2,5" con gran ángulo de visión
Formatos de grabación:	Imagen: JPEG (hasta 3.264 x 2.448 píxeles); vídeo: AVI (hasta 640 x 480, 30 f/s)
Salidas:	NTSC / PAL, Digital
Batería:	NP-45 Litio
Interfaz:	USB 2.0
Garantía:	1 año

- ⊕ Muy fácil de usar
- ⊕ Buena relación calidad/precio
- ⊖ Funciones manuales escasas
- ⊖ Memoria interna reducida

Valoración 6,0

Como no todo el mundo puede gastarse 200 € en una cámara compacta, algunos fabricantes lanzan dispositivos muy ajustados de precio, sin renunciar a la calidad de sus productos.

Es el caso de la cámara J10 de Fujifilm, un dispositivo para inmortalizar los mejores recuerdos, pero sin grandes pretensiones.

Los 8,2 Mpx son suficientes para imprimir las fotos a un tamaño considerable. Además, siempre y cuando las condiciones ambientales no sean muy adversas se van a ver con calidad. La cámara apenas tiene controles manuales, la mayoría son modos de disparo preconfigurados, razón por la que es una cámara sumamente fácil de usar. Desde el menú principal se encuentran todos los ajustes necesarios. Moverse por la interfaz es muy sencillo, ya que tampoco tiene una gran cantidad de botones. El flash funciona decentemente, siempre y cuando el objetivo no esté muy lejos de la cámara, ya que si no en la foto se notarán zonas muy oscuras. Lo mismo pasa con el zoom, si se intenta fotografiar un objeto muy lejano, la foto tendrá zonas borrosas.

El cuerpo de la cámara es muy sobrio, pero a la vez resistente. El material es metal con un grabado homogéneo por toda la superficie. Su tamaño es reducido así como su peso, por lo que no costará trabajo llevarla siempre encima para inmortalizar los mejores momentos.

Nuestra opinión

Fujifilm pone al alcance del usuario una cámara muy económica en la que tan solo hay que encender, seleccionar el modo de disparo o poner en automático y disparar. Además, si hacer fotos te parece poco, también te permite grabar vídeos con audio.

Samsung YP-P3



Reproductor de MP4

Precio: 229 €
Fabricante: Samsung
Contacto: 902 172 678

Especificaciones

Dimensiones: 102 X 52,7 X 9,9 mm
Peso: 96 g
Formatos admitidos: MP3, WMA, OGG, AAC, WMV, MPEG, FLAC, JPEG, Bitmap, PNG, SWF, H.264
Capacidad: 16 GB
Ranura para tarjetas: No
Pantalla: TFT LCD táctil, 3"
Micrófono: Sí
Indicadores LED: Sí
Autonomía: audio: 30 horas, vídeo: 5 horas
Conexiones: puerto propietario (datos + carga)
Conexiones inalámbricas: Bluetooth 2.0
Accesorios: Auriculares, cable de datos/carga
Otros: Altavoz externo, radio, juegos, widgets personalizables
Software incluido: EmoDio
Garantía: 2 años

- ⊕ Calidad de audio elevada
- ⊕ Calidad de la pantalla
- ⊕ Capacidad de almacenamiento
- ⊖ El puerto USB no es estándar

Valoración 7,7

La evolución del modelo P2 de Samsung, llega al mercado con importantes mejoras tanto a nivel exterior como en prestaciones.

Destaca la gran pantalla con tecnología háptica (vibra cuando se pulsa para que el usuario tenga la seguridad de que se ha pulsado correctamente), que se puede personalizar mediante widgets de todo tipo: un reloj, un calendario, un gato que se mueve de vez en cuando, etc. Por defecto incluye tres escritorios, cada uno con diferentes botones y accesos directos, pero se pueden añadir más, de forma que el usuario tenga al alcance todos los menús que quiera. La pantalla permite gestos para ejecutar diferentes acciones, aunque no es multitáctil. Esta ocupa la mayoría de la superficie del reproductor, tiene un tamaño de 3", más que suficiente para ver vádeos. El resto de reproductor tiene una superficie metalizada de gran resistencia.

En cuanto a la calidad de audio solo se puede decir que es sobresaliente, gracias a la tecnología patentada por Samsung NSe 3.0, mediante la cual se analiza cada archivo y lo reproduce con la calidad original aunque este se haya comprimido para que ocupe menos espacio. Al igual que otros reproductores de la marca, también tiene DNSe 3.0, que consiste en la inclusión de múltiples ecualizadores para que el usuario utilice el que mejor se ajuste a la música que está escuchando. Mediante el altavoz integrado de 0.8 W de potencia, también se oye la música o los vídeos con una calidad muy elevada y con efecto de sonido envolvente.

Una de las funciones más practicas es la inclusión de tecnología Bluetooth para usarlo como un manos libre del móvil. También se puede transferir archivos entre un teléfono y el reproductor sin necesidad de usar un PC. Incluso si otro usuario tiene el mismo reproducor, se puede jugar en modo multijugador utilizando este tipo de conexión.

Nuestra opinión

Con un precio bastante ajustado para todo lo que ofrece, la propuesta de Samsung es ideal para quien pasa muchas horas escuchando música, gracias también a la elevada autonomía que tiene.

Disfruta de contenidos en alta definición en el salón de tu hogar

Western Digital TV HD Media Player

Si quieres disfrutar de contenidos en alta definición seguro que te va a ser muy útil el nuevo reproductor de contenidos de Western Digital TV HD Media Player.
Se trata de un adaptador que convierte un disco duro externo por USB en un reproductor multimedia, siendo capaz de reproducir contenido en alta resolución y soportar Full HD a 1080p.
Incluye dos puertos USB host para conectar directamente cualquier tipo de memoria. Cuando se conecta, el disco HD Media Player reconoce el contenido que puede reproducir y lo muestra en un televisor con calidad en alta definición. Este dispositivo funciona con cualquier medio de almacenamiento USB tales como un disco duro, una un lector de tarjetas, una llave de memoria, etc. Además, los menús del dispositivo son muy intuitivos, y mediante miniaturas en la TV se visualizan todos los archivos, de forma que no hay que abrir uno por uno para ver el contenido.
En cuanto a sus salidas, se puede conectar a un televisor con HDMI o bien vídeo compuesto. También ofrece salidas compuestas (RCA) adicionales que garantizan la compatibilidad con prácticamente todos los televisores.
Incluye una aplicación con la que se pueden convertir los vídeos y las fotos en formatos que no reconoce a los que sí, de modo que no haya problemas de ningún tipo en la reproducción. Aunque tenga esta función, el dispositivo es compatible con la mayoría de formatos multimedia, como MP3, WMA, OGG, Dolby Digital, JPEG, GIF, PNG, MPEG1/2/4, AVI y MKV, entre otros.

Debido a su reducido tamaño se puede colocar en cualquier lugar de casa o llevárselo de viaje para disfrutar de vídeos, música y fotos en todas partes.

Precio:	**99,00 €**
Fabricante:	Western Digital
Contacto:	www.wdc.com/sp

Muestra las fotos y vídeos con estilo

Transcend T.photo 810

Los productos informáticos dejaron de tener un diseño austero y poco cuidado, ya que los usuarios, además de nuevas prestaciones, buscan dispositivos llamativos exteriormente. Con esta mentalidad, Transcend lanza su último marco de fotos T.photo 810. La carcasa tiene unas elegantes piedras incrustadas además de tener un tacto agradable. En cuanto a las especificaciones técnicas destaca la gran pantalla táctil de 8" para mostrar las fotografías o vídeos. Los 2 GB de memoria interna eliminan la necesidad de tener que usar tarjetas o llaves USB para almacenar los archivos, pero aun así, tiene soporte para estos formatos. Cuenta con un sensor de orientación para que según cómo se coloque el marco las fotos se vean en horizontal o vertical. Así mismo, lleva antena de radio y MP3. Tan solo le falta tener una batería interna.

Por el especial cuidado que se ha tenido en su diseño exterior, no desentonará en ningún lugar. Además, destaca por la elevada calidad de la pantalla.

Precio:	**144,00 €**
Fabricante:	Transcend
Contacto:	958 509 010

Habla por teléfono sin usar las manos

Nokia BH-804

El fabricante finlandés lanza uno de los manos libres para teléfono móvil mas pequeños visto hasta la fecha.
A pesar de su reducido tamaño posee una gran autonomía, para que puedas llevártelo a cualquier lado. Además, gracias a su base de carga, se puede cargar mediante el puerto USB de un ordenador portátil, por ejemplo, de forma que su movilidad aumenta considerablemente.
La carcasa es de aluminio, lo que le confiere un aspecto muy resistente, sobre todo si el usuario se mueve mucho con el dispositivo puesto en la oreja, ya que corre el riesgo de caerse al suelo. Su peso es muy reducido, tan solo 7,2 gramos, por lo que apenas se nota su presencia en la oreja y no es molesto después de tenerlo colocado durante un período largo de tiempo. Se incluye una correa de cuello para asegurar el manos libres. Aun así, Nokia lo ha diseñado de forma que se adapte perfectamente al oído, y no se caiga.
Su uso es muy sencillo, ya que solo tiene dos botones, uno para aceptar o rechazar llamadas, y otro para controlar el volumen. La calidad de audio es buena y las conversaciones se oyen sin cortes ni ningún tipo de interferencia siempre y cuando no haya mas de 10 metros.

Con la base de carga mediante USB se puede conseguir una autonomía de 4 horas en conversación y de 150 horas en espera.

Precio:	**104,90 €**
Fabricante:	Nokia
Contacto:	902 404 414

TDT en alta definición

Zaapa TDT DVB USB

En la actualidad, la mayoría de los ordenadores tienen componentes compatibles con la alta definición y la TV analógica está apunto de desaparecer. Por este motivo Zaapa lanza su sintonizador de TDT USB que reúne los dos requisitos y permite ver los canales digitales con una calidad de hasta 1.080p.



Su reducido tamaño permite transportarlo para disfrutar de la televisión digital en cualquier lugar.

Tiene todas las funciones de este tipo de productos como teletexto, una guía de canales, la función Time Shift, etc., pero con la ventajas de poder llevarlo de un sitio a otro cómodamente. Además, el software que utiliza es muy fácil de usar.

Precio:	32,95 €
Fabricante:	Zaapa
Contacto:	902 431 018

Protege tus dispositivos de picos de tensión

Trust PW-5060S 600VA

Los picos de tensión o cortes de luz son problemas que pueden darse en cualquier casa, por muy nueva que sea la instalación eléctrica. Estos problemas pueden ocasionar incluso el fallo permanente en el equipo, por lo que más vale prevenir a tiempo.
Bajo la apariencia de una simple regleta, de gran tamaño, eso sí, se esconde el último SAI de Trust, con potencia suficiente para dar energía a más de un aparato, siempre y cuando sus consumos máximos no superen los 600 W, durante 12 minutos.
Tiene cuatro conectores bien situados, de forma que por muy grande que sea el enchufe se pueda conectar. Estos conectores, están protegidos de posibles fallos eléctricos, por lo que son ideales para conectar la TV, el ordenador, etc.

La situación de los conectores permite que los enchufes más grandes entren sin problemas.

Precio:	59,99 €
Fabricante:	Trust
Contacto:	902 160 937

Tableta digital economica y de buena calidad

Rainbow Tablet R5410

El precio de las tabletas digitales normalmente destaca por ser elevado, la Tablet R5410 de Rainbow destaca por todo lo contrario.
No tiene todas las funciones de una tableta de gama alta, pero para el usuario que se quiere iniciar en este mundo, le sirve perfectamente para trazar sus primeras líneas, ya sean firmas en documentos, dibujos o cualquier tipo de anotación.
Se conecta al ordenador mediante un puerto USB 1.1 aunque también compatible con el estándar 2.0 ofreciendo una resolución de hasta 2.000 dpi.
Las dimensiones totales de trabajo son de 238 x 192 mm. Mediante el sensor de presión de la punta del lápiz, se puede usar a modo de ratón, ya que la punta de lápiz funciona como botón izquierdo, y el botón de la base como el derecho. El lápiz funciona con una pila de 1,5 V.

Esta tableta digital es ideal para todo aquel que se quiera iniciar en el mundo del diseño gráfico y no quiera invertir demasiado al principio.

Precio:	65,95 €
Fabricante:	Rainbow
Contacto:	902 414 244



Controla todos tus dispositivos desde uno solo

Logitech Harmony 1100

El último dispositivo de control presentado en el CES de las Vegas consiste en un mando a distancia universal, pero con alguna que otra diferencia respecto a los tradicionales: una gran pantalla táctil de 3,5". Para empezar a utilizarlo hay que conectarlo al USB del PC y, a continuación, escoger entre un amplio número de dispositivos. Mediante las teclas con retroiluminación o bien, la pantalla táctil, se controlan todas las funciones, como pausar, rebobinar, etc. Además, se pueden configurar macros, por ejemplo, si el usuario quiere ver un DVD, previa configuración del mando, se encienden automáticamente todos los aparatos necesarios, en este caso la TV y el DVD.

Gracias a su funcionamiento por infrarrojos y radiofrecuencia no es necesario tener a la vista el dispositivo que se desea controlar.

Precio:	449,00 €
Fabricante:	Logitech
Contacto:	www.logitech.com

Ranking Hardware

En estas páginas se recopilan y ordenan los productos que se han analizado con anterioridad en la revista. Para que te resulte más fácil consultar lo que te interesa, se ha conservado la estructura por tipo de producto.

Fabricante	Producto	Precio	Revista	Nota
Accesorios				
Netgear	Kit Adaptator Powerline HD Internet	179,90 €	67	7,8
Canon	Media Storage M80	650,00 €	69	7,5
Outex	Media Bank CE3291	105,51 €	67	7,1
Wacom	Bamboo fun	99,99 €	61	6,9
Altavoces				
Logitech	Z Cinéma	199,99 €	75	8,0
Logitech	Z-10	149,99 €	74	7,9
Logitech	Z4	99,99 €	61	7,9
Creative	Gigaworks T40 Series II	129,90 €	73	7,5
JBL	Creature II	99,00 €	61	7,4
Parrot	DS3120	179,00 €	70	7,3
Son	SRS-DZ10	189,99 €	61	7,3
Altec Lansing	FX3022	129,90 €	72	7,1
Creative	Inspire T3100	49,99 €	61	7,1
Rainbow	Drum Speakers	26,95 €	61	7,0
Hercules	XPS Lounge 2.1	59,90 €	61	6,6
Philips	SPA-7300	49,90 €	61	6,4
Rimax	Urban Speak	89,00 €	67	6,0
Cajas				
Barebone				
AOpen	XCube EX945-GC	203,00 €	62	7,8
AOpen	miniPC Duo MP965-Dr	441,18 €	61	7,8
AOpen	XCcube MZ68	299,00 €	68	6,7
Torres Midi				
NZXT	Lexa	129,00 €	54	7,4
Thermaltake	BachVx	85,69 €	54	7,4
COLORSit	Atrix 9003	61,25 €	54	6,2
CoolerMaster	Mystique 631	95,96 €	54	6,2
Tacens	Tango Pro	51,22 €	54	5,0
Antec	Nine Hundred -EC	120,00 €	54	4,9
Lian Li	PC-7S	90,76 €	54	4,5
Cámaras digitales				
Canon	EOS 40D	1.299,00 €	61	8,4
Olympus	µ TOUGH-8000	379,99 €	75	8,0
Sony	Cyber-shot DSC T77	280,00 €	73	8,0
Panasonic	Lumix DMC-LX3	499,00 €	72	8,0
Casio	EXFH20	499,00 €	72	8,0
Kodak	Z812 IS	299,00 €	64	7,9
Panasonic	Lumix DMC-FS5	250,00 €	67	7,8
Ricoh	Caplio R8	329,00 €	66	7,6
Kodak	EasyShare Z8612 IS	179,00 €	74	7,5
Canon	PowerShot G10	559,00 €	72	7,5
Nikon	Coolpix P6000	499,00 €	72	7,3
Fujifilm	FinePix F100fd	299,00 €	67	7,2
Canon	Isux 980 IS	389,00 €	74	7,0
Samsung	NV100HD	299,00 €	72	6,6
Ricoh	GX200	599,00 €	72	6,5
Sony	Cyber-shot DSC-T700	380,00 €	72	6,1
Fujifilm	FinePix J10	99,00 €	75	6,0
Pentax	Optio A40	249,00 €	67	6,0
Sony	Cyber-shot DSC-W55	200,00 €	60	5,2
Casio	Exilim EXS10	249,00 €	67	5,1
Casio	Exilim EX-Z77	169,00 €	60	5,1
Nikon	Coolpix S550	229,00 €	67	5,0
Cámaras de vídeo				
Canon	HG21	1.449,00 €	70	8,5
Airis	VC05HD	119,00 €	69	6,9
Panasonic	SDR-H60	599,00 €	66	6,6
Creative	Vado Pockey Video Cam	99,99 €	72	6,5
Samsung	VP-MX20C	249,00 €	68	6,5

Fabricante	Producto	Precio	Revista	Nota
JVC	GZ-MG365	599,00 €	66	6,5
Samsung	VP-HMX10C	699,00 €	66	6,0
Canon	FS10	509,00 €	66	6,0
Phoenix	LifeCam PHDV5092S	74,90 €	74	5,6
Discos duros				
Externos				
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
Buffalo	HD-HS1.0TQ	227,00 €	73	8,2
Memup	Mediadisk DNX Series	389,00 €	74	8,0
Conceptronic	Grab'n'Go Full HD Media Placer	229,90 €	67	8,0
Best Buy	Easy Media Player Recording TDT	299,00 €	72	7,9
Conceptronic	Multimeda Recorder&Player CM3PVR	239,00 €	68	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	239,90 €	73	7,8
Freecom	Hard Drive Pro 1 TB USB-2 & eSATA	274,00 €	73	7,4
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	231,00 €	73	7,4
Conceptronic	CHD3UES	129,00 €	73	7,3
Verbatim	External Hard Drive eSATA & USB Combo	173,99 €	73	7,3
Peekton	PeekBOX 40 Multimedia 500GB	149,00 €	75	7,2
Transcend	StoreJet 25P	105,90 €	72	7,0
Trekstor	MovieStation maxit.u	219,00 €	68	7,0
Memup	Titán Pro 1,5Tb	369,90 €	68	7,5
Iomega	eGo Portable Hard Drive Camo	89,90 €	72	7,3
Emtec	Movie Cube R100	249,00 €	68	7,2
Rimax	Alum Max Recorder	249,00 €	68	6,8
Memup	Media Disk MX Series	199,00 €	68	6,8
Zaapa	ZC-MHHDM Media Player	141,95 €	68	6,7
Iomega	ScreenPlay HD Multimedia Drive	179,90 €	68	6,5
Western Digital	My Book Studio Edition	169,00 €	73	6,4
Internos 3,5"				
Hitachi	HDS721010KLA330	198,89 €	65	7,9
Seagate	ST31000340AS	155,00 €	65	7,5
Smasung	HD103UJ	139,00 €	65	7,3
Western Digital	WD1000FYFS	240,00 €	65	7,1
Internos 2,5"				
Western Digital	Scorpio Blue	155,49 €	73	7,9
Dispositivos de almacenamiento				
Canon	Media Storage M80	650,00 €	69	7,5
Escáneres				
Fujitsu	ScanSnap S300	331,00 €	66	8,0
Ebook				
Grammata	Papyro 6.1	299,00 €	74	7,5
Fuentes de alimentación				
Silverstone	ST50EF-Plus	98,37 €	56	7,2
be quiet!	Straight Power Quad Rail	99,90 €	56	6,7
Tagan	TG600-U35	154,90 €	56	6,2
Zalman	ZM600-HP	134,17 €	56	6,1
GPS				
TomTom	Go 930	449,00 €	66	8,5
Becker	Cocodrilo	299,00 €	73	8,7
Grabadoras ópticas				
Externas Blu-ray				
LG	SuperMulti Blue BE06	349,00 €	64	8.1
LaCie	d2 Blu-ray	949,00 €	50	6,2
Internas Blu-ray				
LG	GGW-H20L	299,00 €	61	8,1
LG	GBW-H10N	799,00 €	53	7,4
Philips	SPD7000BD	699,00 €	50	7,2
LiteOn	LH-2B1S	799,00 €	50	7,1
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7

Fabricante	Producto	Precio	Revista	Nota
Sony	BWU-100A	890,00 €	50	6,6
Pioneer	BDR-101A	800,00 €	50	4,1
Externas DVD				
Aopen	Portable Slim DVD Rewriter	85,26 €	75	7,5
Sony	DRX-830UL	135,00 €	53	7,3
Sony	DRX-820UL	139,00 €	44	7,2
Internas DVD				
LiteOn	LH-20A1P	69,00 €	50	7,5
LG Electronics	GSA-H55N	39,00 €	58	7,5
NEC	AD-5170S	36,00 €	50	6,9
Impresoras				
Fotográficas				
Panasonic	KX-PX2EX	99,99 €	74	6,8
Canon	Selphy ES3	209,00 €	74	6,8
Kodak	Professional 1400 Digital Photo Printer	550,00 €	48	7,5
Canon	Pixma IP2500	65,00 €	54	7,4
Canon	Selphy ES1	229,00 €	52	7,4
Sagem	Photo Easy 270	179.99 €	48	7,2
Fujifilm	QS-70	129,00 €	74	6,5
Sony	DPP-FP95	199,00 €	74	6,0
Epson	Stylus D78	59,00 €	54	5,7
HP	Photosmart A636	149,00 €	74	5,3
Láser B/N				
Oki	B410 d	194,00 €	75	7,9
Epson	EPL-6200L	184,00 €	51	6,4
Láser Color				
Samsung	CLX-3175FN	399,00 €	67	8,7
Oki	C3450n	410,64 €	64	7,9
Epson	Aculaser C1100	498,00 €	62	7,4
OKI	C5650N	463,00 €	62	7,2
Canon	LBP5100	439,00 €	62	6,7
Lexmark	C530dn	499,00 €	62	6,7
Konica Minolta	Magicolor 2530DL	497,64 €	62	6,7
Brother	HL-4040CN	499,00 €	62	6,6
Multifunción de tinta				
Canon	MP 600R	229,00 €	68	7,9
HP	Officejet J5780	169,00 €	57	7,7
Epson	Aculasser C110	275,00 €	70	7,4
Brother	MFC-465CN	189,00 €	60	7,1
Lexmark	X4550 Wireless All-In-One	129,00 €	55	7,0
Brother	HL-4040CN	319,00 €	70	6,7
Samsung	CLP 315	199,00 €	70	6,6
Lexmark	X3470 Value Photo All-in-one	79,00 €	54	6,6
Lexmark	C500n	262,00 €	70	6,5
OKI	C3300n	199,00 €	70	6,1
HP	Color LaserJet CP1215	199,00 €	70	5,9
Canon	LBP5050n	239,00 €	70	5,7
Multifunción láser				
Toshiba	e-STUDIO 200s	533,60 €	66	8,0
Monitores				
TFT				
LG	W2261V	299,00 €	71	8,5
Eizo	FlexScan S2432W	1.050,00 €	73	8,3
Samsung	SyncMaster 953 BW	179,00 €	67	8,1
Asus	LS221H	349,00 €	72	8,0
Belinea	o.display 4.1 24" wide	534,00 €	63	8,0
LG	Flatron M2294D	449,00 €	68	7,9
Asus	VW198T	199,00 €	61	7,9
HP	w2007v	229,00 €	64	7,8
Eizo	FlexScan S2000	806,20 €	63	7,7



Fabricante	Producto	Precio	Revista	Nota
HP	x2448hc	499,00 €	73	7,5
Point of View	TFTV22WPBSD01	189,00 €	70	7,5
Fujitsu-Siemens	ScaleoView Q22W-1	449,00 €	65	7,4
Samsung	Syncmaster 931 BW	279,00 €	62	7,4
Zalman	Trimon 2D / 3D Convertible LCD	690,00 €	65	7,3
LG	L226WA-SN	329,00 €	54	7,2
LG	Flatron Wide L206WU	299,00 €	63	7,1
Fujitsu Siemens	ScenicView 024W-5 ECO	499,00 €	73	6,9
LG	W2452V	399,00 €	73	6,4
Asus	VK246H	284,00 €	73	6,2
Samsung	T240HD	419,00 €	73	5,9
Dell	SP2008WFP	335,00 €	58	5,9
Samsung	SyncMaster 2063uw	329,00 €	63	5,8
Apple	Cinema Display 20"	599,00 €	63	5,5
Acer	H243H	379,00 €	73	5,3
Samsung	SM2232W	389,00 €	58	5,3
ViewSonic	VG2030wm	270,28 €	63	5,1
HP	w20	329,00 €	63	5,0
Belinea	0.display 1_20" wide	217,00 €	63	4,9
Toshiba	TekBright 20" Wide	269,00 €	63	4,8
Asus	VW202S	193,00 €	63	4,8
Toshiba	Tekbright 20	219,00 €	58	4,4
NAS				
Freecom	Network Media Player 450 Wan	259,00 €	71	8,0
Acer	Aspire EasyStore	579,00 €	70	7,9
iTian	Square One	384,00 €	72	7,6
Lacie	Network Space	139,00 €	72	7,4
Western Digital	My Book Home Edition 1 TB	240,00 €	64	7,2
Ordenadores				
Portátiles				
Asus	G71V	2.849,00 €	72	9,0
MSI	G Series GX 720	999,00 €	69	8,8
Asus	G70S	2.599,00 €	70	8,5
HP	HDX18 x18-1080es	1.599,00 €	74	8,3
Apple	MacBook Pro 15	1.749,00 €	71	8,3
Dell	Studio 1735	969,00 €	69	8,3
Ahtec	Sense XMS1722 Duo	1399,00 €	71	8,2
Fujitsu Siemens	Amilo Sa3650	1.199,00 €	73	8,1
Ahtec	Sense XMS 1719	1.799,00 €	60	8,1
HP	Pavilion DV7 1020es	999,00 €	70	8,0
Asus	M70Vm	2.399,00 €	67	8,0
Airis	Xtreme N1700	2.998,00 €	67	8,0
Phoenix	Voyager Elite 2	1.199,00 €	64	8,0
LG	P300-U.AP30B	1.799,00 €	66	8,0
HP	Pavilion dv2899es Artist Edition	1.199,00 €	69	7,9
Asus	Lamborghini VX3 PR	2.779,00 €	66	7,9
Medion	Aloya MD96683	999,00 €	66	7,8
Fujitsu-Siemens	Amilo Si2636	1.299,00 €	62	7,8
Sony	Vaio VGN FW11ZU	1.800,00 €	69	7,9
Lenovo	ThinkPad X300	2.529,00 €	66	7,7
Hundyx	M570RU Racer	2.290,00 €	65	7,7
HP	Pavilion dv3550es	1.099,00 €	73	7,5
MSI	EX630	999,00 €	72	7,5
Lenovo	ThinkPad-SL400	899,00 €	68	7,5
HP	Pavilion Media Center HDX9130es	1.999,00 €	63	7,4
Toshiba	Tecra A10-11l	927,00 €	73	7,3
HP	Pavilion dv4-1199es	1.199,00 €	75	7,3
Asus	N50VN	949,00 €	71	7,1
Dell	Latitude XT	2.152,96 €	73	7,0
Samsung	NP-P460-AA01ES	1.042,84 €	72	7,0
Fujitsu Siemens	Amilo Si2636	899,00 €	67	7,0
Acer	Ferrari 1100	2.199,00 €	63	7,0
Packard Bell	EasyNote TN65-T-001SP	599,00 €	75	6,9
Apple	MacBook Air	1.649,00 €	74	6,9
Samsung	NP-X460-AS01ES	1.099,00 €	70	6,9
Toshiba	Satellite Pro A300D	753,00 €	67	6,9
LG	R700	999,00 €	68	6,7
Toshiba	SatelliteP300	1.399,00 €	68	6,6
Phonenix	Voyager Z6	1.199,00 €	68	6,6
Toshiba	Satellite A300-1ll	949,00 €	71	6,5
HP	Compaq 6820s	1699,00 €	69	6,5
Samsung	NP-R700-A003ES	1.199,00 €	68	6,5

Fabricante	Producto	Precio	Revista	Nota
Airis	Praxis N1317	1.199,00 €	68	6,5
HP	dv5-1070es	999,00 €	71	6,4
Fijitsu Siemens	Amilo Pl 3540	799,00 €	71	6,3
Samsung	Q45	1.399,00 €	61	6,3
Airis	Praxis N	999,00 €	61	6,3
Toshiba	Portégé R500	2.319,00 €	61	6,1
Beep	Iridium F12 T5250 VHP	929,00 €	61	6,0
Lenovo	3000 V200	1.249,00 €	61	6,0
Fujitsu Siemens	Amilo PA 3515	699,00 €	71	5,9
Dell	Latitude D430	1.999,00 €	61	5,9
Hundyx	M670SRU	999,00 €	68	5,8
Lenovo	3000-N200	449,00 €	65	5,8
Medion	Akoya MD96360	799,00 €	61	5,8
Asus	F5Z	699,00 €	71	5,7
Toshiba	Satellite L300D-11T	699,00 €	71	5,6
Acer	Aspire 5920 – 5º3G16Mi	599,00 €	65	5,6
MSI	VR 630	399,00 €	74	5,5
HP	Compaq Presario CQ60-120es	499,00 €	74	5,4
Acer	Aspire 5735	499,00 €	74	5,4
Hundyx	M765S	499,00 €	74	5,5
Visa	Thera H2	599,00 €	65	5,3
Hundyx	M665SR	499,00 €	65	5,3
HP	Compaq Presario C740ES	599,00 €	65	5,3
Pakard Bell	Easynote MH36	499,00 €	74	5,3
Medion	MD96905	499,00 €	74	5,3
Asus	F5SL-AP024C	499,00 €	74	5,3
Ahtec	Sense XSW91	495,00 €	74	5,1
Portátiles Media Center				
Toshiba	Qosmio F30-143	1.999,00 €	49	6,9
HP	Pavilion dv2152ea	999,00 €	49	6,8
Minipórtatiles				
Asus	S101	599,00 €	75	7,1
Airis	Kira 750	539,00 €	75	7,1
Acer	Aspire One D150-1Bk	399,00 €	75	7,0
MSI	Wind U120-H	459,00 €	75	6,4
HP	Mini Note 2140	399,00 €	75	6,3
Samsung	NP-NC10-KA06ES	399,00 €	75	6,8
Dell	Inspiron Mini 9	299,00 €	75	6,7
Ahtec	Lug N011	399,00 €	75	6,7
Hercules	eCAFE EC-900 /H60G-IA	299,00 €	75	6,6
Phoenix	Voyager Mini 2	499,00 €	75	6,6
Medion	Akoya Mini Hello Kitty	459,00 €	75	6,6
Toshiba	NB100-12S	399,00 €	75	6,5
Point of View	NB81005L-SP	369,00 €	75	6,5
Lenovo	IdealPad S10e	399,00 €	75	6,4
Blue:Sens	Free PC 10P	399,00 €	75	6,3
LG Electronics	X110-L (3G)	489,00 €	75	6,2
Fujitsu Siemens	AMILO Mini Ui 3520	399,00 €	75	6,2
Packard Bell	DOA150-271G16i	299,00 €	75	6,2
Visa	Clip X2	399,00 €	75	6,2
HP Compaq	Mini 700	399,00 €	75	6,0
Sobremesa				
Coolmod	Bedoom Gamer Desert Series Elite	4.995,95 €	74	9,0
Mountain	NextGen i7	1.854,00 €	73	9,0
Dell	Studio XPS	1.649,00 €	74	8,9
Medion	PC 7007 Erazer Gamer	1.119,00 €	73	8,7
Medion	PC6905 Erazer Gamer	1.049,00 €	69	8,7
Forcet	Shuttle XPC P2 3500 PRO	3.290,92 €	59	8,5
Bedoom	nVidia Extreme	4.595,00 €	59	8,3
HP	Pavilion Elite PC m9265.es-a	1.499,00 €	68	8,2
Dell	XPS 360	1.449,00 €	66	8,2
Phoenix	Casia	1.799,00 €	70	8,1
Mountain Sistemas	Mountain Xtreme	1.390,00 €	62	8,1
Divay Iberia	DG-200	1.499,00 €	61	8,1
HP	TouchSmart IQ500es	1.399,00 €	70	8,0
c-system	Q9400	1.869,00 €	70	8,0
Acer	Aspire G7700 Predator-Trooper	2.199,00 €	70	8,0
Mountain	Media	1.078,00 €	67	8,0
Beep	X-Treme Aluminum Q6600	1.449,00 €	63	8,0
HP	Pavilion Elite m9070	849,00 €	60	8,0
Dell	Vostro 200	810,84 €	59	8,0

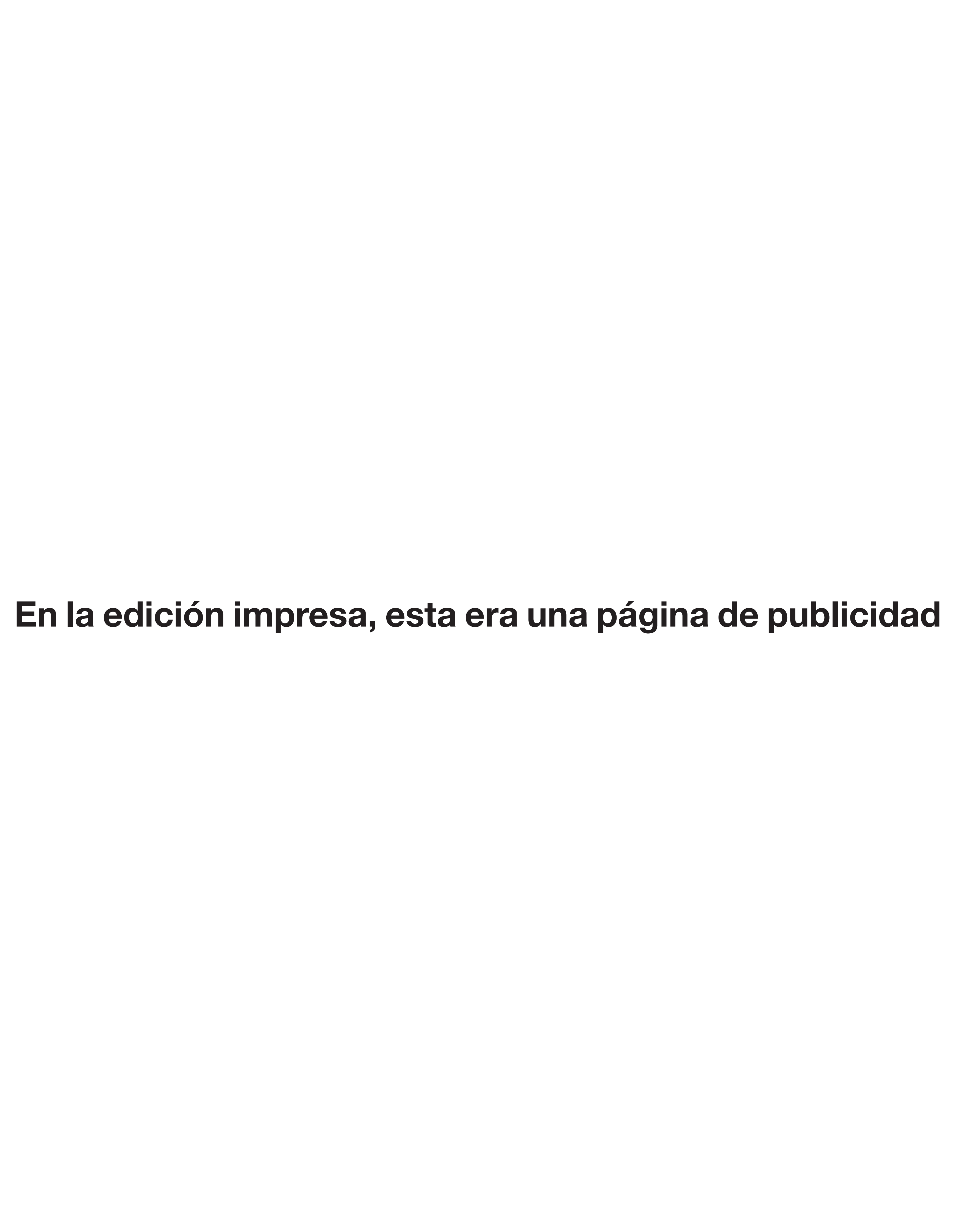
Fabricante	Producto	Precio	Revista	Nota
Airis	Signum BT9209	1.649,00 €	70	7,9
Sis, Ibertrónica	Hitech-7 Pro	1.771,37 €	70	7,9
Apple	iMac 24	1.499,00 €	67	7,9
MR Micro	Agehenon Q9500	1.021,00 €	62	7,9
Phoenix	Cyclone Style	785,00 €	71	7,8
Asus	Essentio CS5110	867,00 €	71	7,8
Acer	Aspire Idea 510	1.199,00 €	63	7,8
Mountain	Xtreme	1.845,00 €	70	7,7
Phoenix	Cyclone L.E.	899,00 €	66	7,7
Dell	Inspiron 530	799,00 €	70	7,6
Acer	Veriton 1000	737,76 €	61	7,6
Shuttle	Gamer Complete System P2 3500G	1.682,00 €	65	7,3
c-system	E8200	896,00 €	66	7,2
Asus	Eee Box HD B206	329,00 €	75	7,1
HP	Pavilion Elite m9185.es	849,00 €	64	7,1
Medion	Quad Q6600 MD 6703	699,00 €	64	7,1
Asus	EeeTop ET1602 1A	549,00 €	73	7,0
Visa	Black	783,00 €	69	7,0
Airis	Signum BR-239PC	899,00 €	66	7,0
Coolmod	Bedoom	1.469,95 €	70	6,9
Medion	PC 6794	799,00 €	66	6,9
Sis. Ibertrónica	Inwin Allure	1.013,26 €	69	5,8
Acer	Aspire M3630	599,00 €	66	6,7
MR Micro	Balck side x3	780,90 €	69	6,6
HP	Compaq Presario SR5239ES	718,00 €	66	6,6
HP	Compaq 6820s	699,00 €	69	6,5
Visa	Millenium Smile E6320	699,00 €	58	6,5
Medion	PC 7046	299,00 €	75	6,4
Mountain	Academics	845,00 €	69	6,4
Medion	PC6915	749,00 €	69	6,4
C-System	KPL-6550	699,00 €	65	6,3
Visa	Black-Quad	749,00 €	66	6,1
UPI	UQ66IN-07	859,00 €	66	6,0
Phoenix	ACTYON	399,00 €	62	5,6
Medion	PC6547	399,00 €	57	5,4
Airis	Signum BF-009	599,00 €	57	5,5
Airis	Alcor BR4308S	619,00 €	69	5,1
Dell	Studio Hybrid	694,00 €	69	5,1
c-system	N-X 4400	409,00 €	62	5,1
Airis	Signum P0121	399,00 €	62	4,9
Batch	PC PK2 Plus	399,00 €	62	4,8
Acer	Aspire M1610	399,00 €	62	4,4
UPI	Serie Basic	399,00 €	62	4,4
Medion	MD 6702	399,00 €	62	4,2
Ahtec	Stratos Conroe	399,00 €	62	4,1
Ahtec	Stratos Nettop	486,00 €	69	4,0
Mountain	Core	394,00 €	62	3,8
Akko	HOME AMD	399,00 €	62	3,6
Sobremesa Media Center				
Dell	Dimension 9200	2.499,00 €	53	7,8
Forcet	HFX Micro	1.634,00 €	66	7,7
Forcet	Shuttle XPC G5 3200MC	1.488,28 €	54	7,6
Forcet	G5 3000M	995,00 €	50	7,0
Dell	Dimension E521	1.099,00 €	49	6,9
Airis	MiniPC N1111	999,00 €	50	6,9
Acer	Aspire L100	599,00 €	52	6,7
Home Server				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699,00 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549,00 €	67	4,8
HP	MediaSmart Server ex470	599,00 €	67	4,6
UMPC				
Samsung	Q1 Ultra	1.599,00 €	63	6,6
Asus	R2E	1.049,00 €	63	6,1
Ahtec	Tiny X70GT	799,00 €	63	5,9
Wibrain	UMPC Wibrain B1	799,00 €	63	5,5
Thin Client				
HP	Thin Client t5135	300,44 €	62	5,1
PDA				
HP	iPAQ rx5935	529,00 €	53	8,4
Mio	Digiwalker P550	439,00 €	53	8,2
Mio	Digiwalker A701	529,00 €	53	8,1
Acer	C530	299,00 €	53	7,7

Fabricante	Producto	Precio	Revista	Nota
Airis	T483	379,00 €	74	7,6
HTC	P3300	639,00 €	53	7,6
Asus	MyPal A636N	399,00 €	53	7,6
Toshiba	G810	429,00 €	68	7,5
HTC	Touch Dual	449,00 €	65	7,5
HP	iPAQ Data Messenger	549,00 €	74	7,5
HP	iPAQ hw6915	649,00 €	53	7,3
Placas base				
EVGA	NFORCE 790i Ultra SLI	339,95 €	64	9,0
Asrock	X58 SuperComputer	270,00 €	75	8,9
Asus	P6T Deluxe	286,00 €	74	8,9
Gigabyte	X48-DS5	190,25 €	69	8,2
MSI	P45 Diamond	244,00 €	66	8,1
XFX	nForce 680i SLI	185,00 €	60	8,0
Zotac	nForce 630i-ITX WiFi	75,00 €	72	7,9
J&W	RS780UVD-AM2+	76,50 €	72	7,9
J&W	Extreme X48D2	159,00 €	68	7,9
Asus	Rampage Formula	256,00 €	66	7,9
Gigabyte	EP35C-DS3R	91,00 €	66	7,6
GigaByte	GA-73UM-SH2	81,73 €	61	7,0
AOpen	i975Xa-YDG	229,00 €	48	6,7
Procesadores				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
Intel	Core 2 Extreme QX6700	Por determinar	47	7,5
Proyectores				
Acer	H5350 DLP Projector	699,00 €	65	7,5
Canon	LV-X7	1.109,00 €	53	6,6
Toshiba	TDP ET20	1.299,00 €	53	6,5
Sony	VPL-CX21	1.246,00 €	53	6,4
BenQ	CP120	1.299,00 €	53	6,4
ViewSonic	PJ258D	1.382,72 €	53	6,3
Epson	TMP-TWD3	999,00 €	53	5,5
Puntos de acceso				
Straight Core	GWP-106ve	150,00 €	64	7,0
Ecom	Wireless AP EW54APHD	134,56 €	45	6,6
Ratones				
Microsoft	Sidewinder X8	94,90 €	75	9,0
Logitech	G9 Laser mouse	99,99 €	69	8,8
Microsoft	Explorer	69,90 €	71	8,0
HP	Bluetooth PC Card	49,00 €	48	7,2
Reproductores de DVD				
RedBell	DVHD 100	299,00 €	44	7,2
Reproductores de DVD / Portátiles				
Philips	PET825/00	299,00 €	43	7,1
Samsung	DVD-L70	249,00 €	43	6,8
Reproductores de MP4				
Disco duro				
Philips	HDD6320/00	299,00 €	49	6,3
Packard Bell	Pulse 256 MB	29,90 €	46	5,3
Sony	NWZ-A829 + DR-BT21G	319,00 €	66	8,5
Memoria				
Samsung	YP-Q1J EB	299,00 €	74	8,5
LG	T80	299,00 €	71	8,1
Samsung	YP-P3	229,00 €	75	7,7
Apple	iPod nano Yelow	139,00 €	71	7,5
Sony	NWZ-s638	143,00 €	71	7,4
Creative	ZEN Mozaic	79,90 €	71	7,2
MemUp	ViewTouch	64,90 €	71	7,2
Transcend	T.sonic 850	70,00 €	71	6,9
SnaDisk	Sansa Fuze	82,00 €	71	6,8
Differo	E-motion Sense	79,00 €	73	6,5
Trekstor	i.Beat Motion	59,00 €	71	6,3
Reproductores multimedia				
Disco duro				
Archos	705 WiFi	499,99 €	71	7,0
Exis	S40	249,00 €	68	7,2
Apple	Ipod Touch	389,00 €	61	7,2

Fabricante	Producto	Precio	Revista	Nota
Routers				
ADSL/802.11				
USRobotics	Wireless ADSL2+ Starter Kit	120,00 €	40	7,1
ADSL2+/802.11				
USRobotics	Wireless MAXg ADSL Gateway 5474A	159,00 €	49	7,3
Linksys	WAG300N	288,84 €	50	7,2
Sweex	M0250 Wireless ADSL 2/2+ 54Mbps Modem/Router	69,95 €	49	6,3
WAN/802.11				
Sitecom	Wireless 300N XR Gaming Router	149,00 €	70	8,4
Linksys	Wireless-N Ultra RangePlus WAG160N	139,00 €	68	8,1
Belkin	N+ Wireless Modem Router	109,99 €	74	7,9
SMC	Barricade "N" WBR14-N2	85,99 €	60	7,5
Asus	WL-520GU	83,30 €	58	7,5
Asus	WL-700gE	300,00 €	51	7,4
D-Link	RangeBooster N 650 (DIR-655)	249,90 €	53	7,3
Linksys	WRT54G 3G	269,00 €	55	7,3
Zyxel	NBG318S V2	150,80 €	66	7,2
Siemens	Gigaset SE366 WLAN	113,90 €	71	7,0
D-Link	DIR-635	169,00 €	49	7,0
Zyxel	NBG-415N	176,23 €	49	6,9
Zoom	4401	89,50 €	56	6,8
WAN/VoIP				
Zoom	ZoomTel V3 5567	119,00 €	39	7,1
WAN/VPN				
Linksys	RV042	299,00 €	45	6,9
SAI / UPS				
APC	Smart-UPS SUA1000i	463.98 €	64	9,0
Salicru	SPS SOHO 1400	250.00 €	64	7.7
Integratech	Plus 1400	253.00 €	64	7.2
Riello	Net dialog 150	287.00 €	64	7.1
Belkin	F6C1250eiTW-RK	349.99 €	64	6.8
Liebert	PowerSure PSA 1000MT	285.94 €	64	6.6
MGE	Ellipse MAX 1500	450.00 €	64	6.4
Unitek	Power ALPHA 1200 sx	218.37 €	64	5.5
Trust	800VA UPS PW-4080T	69.95 €	64	1.9
Sintonizador TDT				
Portátil				
Hauppauge	WinTV Nova-TD diversity	109,90 €	53	7,2
Pinnacle	PCTV DVB-T Flash stick	99,99 €	53	6,7
MSI	Mega View D310 Pocket TV	199,00 €	44	6,5
Tarjetas de red				
Gigabit				
Sweex	LAN PC Card Gigabit LC102	34,95 €	47	7,2
Tarjetas de sonido				
Sound Blaster	X-Fi Platinum Fatal1ty Champion Series	199,00 €	64	8.7
Tarjetas gráficas				
PowerColor	ATI Radeon HD 4870X2	439,00 €	69	9,0
Gigabyte	GTX295	446,00 €	74	8,8
Asus	ENGTX280 TOP	583,00 €	68	8,8
Sapphire	Radeon HD4870	228,95 €	68	8,5
Zotac	GeForce 9800 GX2	489,00 €	66	8,2
PowerColor	HD 3850 PCS Xtreme	189,00 €	60	8,2
Sapphire	Radeon HD 3870 X2 1 GB	329,00 €	63	8,1
ATI	Radeon HD 4830	124,00 €	71	8,0
MSI	NX8800GT	179,00 €	64	7,1
Gigabyte	GeForce 8800GT	189,00 €	64	6,9
Zotac	GeForce 8800GT AMP!	299,00 €	64	6,8
Zotac	GeForce 9600GT AMP!	189,00 €	64	6,8
MSI	N9600GT	159,00 €	64	6,7
PowerColor	HD 3870	59,00 €	64	6,6
Point Of View	GeForce 9600 GT	169,00 €	64	6,6
PNY GoForce	9600 GT	169,00 €	64	6,5
Asus	EN9600GT	173,00 €	64	6,4
Twintech	G9600 GT	169,00 €	64	6,4

Fabricante	Producto	Precio	Revista	Nota
Gigabyte	GeForce 9600 GT	157,00 €	64	6,4
PowerColor	HD 3850	138,00 €	64	6,3
Sapphire	HD 3870	169,00 €	64	6,2
MSI	RX3870 OC Edition	174,00 €	64	6,1
Asus	EAH3870 DDR4	202,00 €	64	6,0
Tarjetas sintonizadoras de TV				
Televisión Analógica/Digital (Híbridas) - Externas				
Pinnacle	PCTV DVB-T Stick Ultimate	59,99 €	63	7,5
AVerMedia	AVerTV Hybrid STB9	149,00 €	59	7,5
AVerMedia	AVerTV Hybrid FM Volar	79,00 €	59	7,3
Woxter	USB TV Total	52,00 €	59	7,0
Hauppauge	WinTV-HVR-900	59,00 €	59	6,8
Not Only TV	LV5HB	59,90 €	59	6,8
Televisión Analógica/Digital (Híbridas) - Internas				
Hauppauge	WinTV-HVR-3000	109,90 €	59	7,5
AVerMedia	AVer TV Duo Hybrid PCI-E	99,00 €	59	7,4
LifeView	FlyTV Express X1	99,00 €	59	7,2
AVerMedia	AVerTV Hybrid Express Slim	79,00 €	64	7,0
Pinnacle	PCTV Dual Hybrid Pro PCI Express	129,99 €	59	7,0
Hauppauge	WinTV-HVR 3000	109,90 €	59	6,7
Televisión Digital Terrestre - Externas				
Pinnacle	PCTV Dual DVB-T Diversity Stick	119,00 €	47	7,6
AVerMedia	AVerTV DVB-T Express	99,00 €	47	6,9
AVerMedia	AVerTV DVB-T Volar	69,00 €	42	6,7
Tarjetas wireless				
Buffalo	WLI-CB-G54HP-3	59,90 €	39	7,8
Teclados y ratones				
Logitech	diNovo Media Desktop Láser	229,99 €	63	8,1
Logitech	diNovo Edge	199,95 €	57	7,2
Logitech	MX3200	99,99 €	51	7,1
Teléfonos				
Móviles				
Nokia	N96	699,00 €	70	8,5
Apple	iPhone 3G 16 GB	No se vende libre	68	8,5
HTC	Touch HD	699,00 €	74	8,4
Nokia	n79	399,00 €	73	8,2
Nokia	E71	409,00 €	69	8,0
Nokia	N82	559,00 €	62	8,0
Nokia	E90 Communicator	819,00 €	61	8,0
HTC	Touch Pro	729,00 €	75	7,9
Sony Ericsson	C905	549,00 €	71	7,9
Nokia	XpressMusic 5800	339,00 €	75	7,8
Blackberry	Curve 8310	No se vende libre	70	7,8
HTC	Touch Diamond P3700	589,00 €	68	7,8
htc	Touch	449,00 €	57	7,5
HTC	TyTN II	729,00 €	60	7,1
Palm	Centro	299,00 €	69	7,0
Palm	Treo 500V Vodafone	No se vende libre	64	7.0
Sony Ericsson	G900	452,00 €	66	6,5
RIM	Blackberry Curve 8320	No se vende libre	63	6,5
Airis	SmartPhone T480E	379,00 €	58	5,1
VoIP				
HTC	S620	439,00 €	51	8,1
Philips	VoIP 841	199,00 €	52	7,4
Netgear	SPH200D	215,00 €	52	7,1
Netgear	Skype WiFi Phone SPH101	299,00 €	50	6,8
Siemens	Gigaset C450 IP	104,28 €	52	6,8
RTX	DUALphone 3088	159,00 €	52	6,8
Linksys	CIT400	219,24 €	52	6,7
USRobotics	Cordless Skype Dual Phone	89,00 €	52	6,3
TopCom	Butler 4812 USB VoIP	79,95 €	52	6,2
SMC	WSKP100	199,00 €	52	5,5
NGS	BlueSkyPhone	55,00 €	52	4,6
Webcams				
Creative Labs	Live! Cam Optia AF	79,90 €	74	7,3
Differo	Argos HQuality	34,90 €	70	7,0
Microsoft	LifeCam NX-6000	99,90 €	50	6,6
Hercules	Dualpix HD Webcam	49,90 €	48	6,2
NGS	Bubble Cam	29,90 €	49	5,9




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

6 Programas de mensajería instantánea

¿Tú también estás conectad@? ;-)

Una de las formas más extendidas de comunicarse con el ordenador son los programas de mensajería instantánea. Con ellos se llevan a cabo acciones de chat, videollamadas, videoconferencias... Es la mejor manera de contactar con tus amigos en tiempo real y gratis. Descubre qué programas puedes utilizar.

Para qué gastar en llamadas cuando existen otras formas de comunicarse de manera eficaz y en tiempo real? Así es, cuando no tienes la posibilidad de contarle en persona algo importante a alguien, siempre está la opción de recurrir a los programas de mensajería instantánea que permiten transmitir un mensaje de manera rápida y en el momento. Además, no se quedan sólo en eso, también se pueden realizar videollamadas, conversaciones con varios contactos a la vez, llamadas gratuitas de PC a PC a través de Internet, envío de archivos de forma fácil, y muchas más posibilidades que te vamos a descubrir.

Si eres de esos que no encuentran un segundo para quedar, que necesita gestionar su tiempo al milímetro, contactar con amigos o familiares que se encuentran al otro lado del mundo o más lejos de lo que a ti te gustaría, no dejes de pasar la oportunidad de utilizar programas que permiten que te comuniques con los tuyos de manera eficaz.

En esta ocasión hemos reunido seis programas de mensajería instantánea con los que podrás comunicarte con tus contactos en tiempo real, sin tener que esperar una respuesta en el tiempo. Analizamos todas sus características más destacadas y los comparamos entre sí para que conozcas cuáles son las ventajas que ofrece cada uno y cuál es el mejor para ti. Todos ellos son gratuitos, de manera que sólo tienes que instalarlos y en unos pocos pasos estarás a unos clics de tus amigos.

Algo más que chatear

Los programas de mensajería instantánea han evolucionado tanto que no solo se quedan en lo que es chatear. Además, ofrecen distintas otras maneras de contactar y de comunicarse tales como las videollamadas, llamadas de PC a PC y otros sistemas de pago que más adelante detallaremos. En lo referente a las videollamadas exigen una cámara web por ambas partes, instalada en el equipo, para que tanto el usuario como el interlocutor puedan verse mientras hablan. Asimismo, si además quieren escucharse deben disponer de un micrófono, lo que a partir de ese momento la videoconferencia se convierte en una llamada de PC a PC. Como si de una llamada de teléfono se tratara pero en esta

Lo mejor y lo peor de los programas analizados

Live Messenger 2009
Precio: Gratuito



- ⊕ Muchas opciones de personalización
- ⊕ Robots
- ⊕ Canales de vídeo
- ⊕ Opciones para los avatares

Skype 4.0
Precio: Gratuito



- ⊕ Conversaciones en la misma ventana
- ⊕ Copias de seguridad
- ⊕ Llamadas de PC a teléfonos
- ⊖ No ofrece conexión vía web

ICQ 6.5
Precio: Gratuito



- ⊕ Opciones para los avatares
- ⊕ Opciones de privacidad
- ⊕ Amplio número de emoticonos
- ⊖ Opción de llamadas no disponible

Yahoo! Messenger 9
Precio: Gratuito



- ⊕ Salas de chat
- ⊕ Filtro de palabras en la conversación
- ⊕ Llamadas de PC a teléfonos
- ⊖ Conversaciones múltiples

Google Talk Gadget
Precio: Gratuito

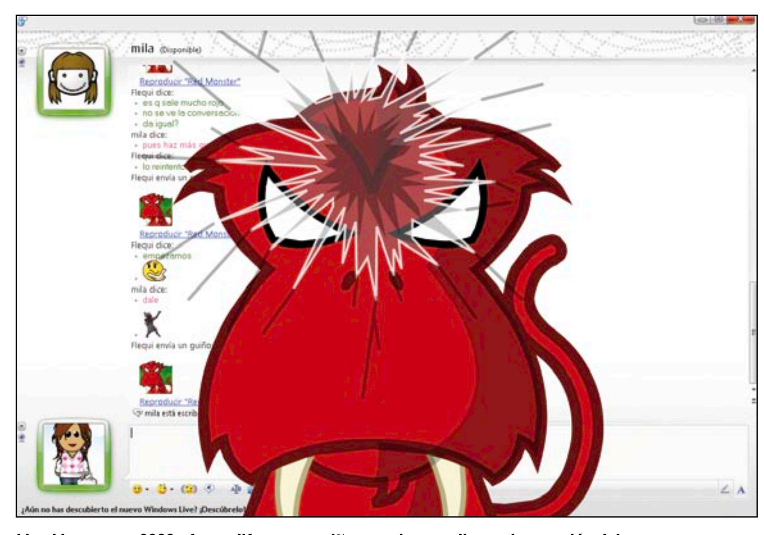


- ⊕ Ocupa poco espacio en disco
- ⊕ No ofrece publicidad
- ⊖ Emoticonos
- ⊖ Interfaz poco configurable

AOL Instant Messenger 6.1
Precio: Gratuito



- ⊕ Salas de chat
- ⊕ No ofrece publicidad
- ⊖ Conversaciones múltiples
- ⊖ Avatares
- ⊖ No incluye juegos



Live Messenger 2009 ofrece diferentes guiños con los que llamar la atención del contacto en cualquier momento de la conversación.

ocasión se realiza de PC a PC y sin la necesidad de tener que facturar a la compañía de teléfono. Existe, como comentábamos unas líneas antes, la posiblidad de realizar el envío de SMS previo pago, llamadas de pago desde el ordenador a teléfonos fijos y móviles a unas tarifas interesantes. Esta última opción sólo está disponible en Yahoo! y en Skype.

Qué hacer si no estás delante de tu equipo

Una de las ventajas de los programas de mensajería es que permiten conectarse de manera online, de modo que en casos en los que se esté delante de otro ordenador que no tenga instalado el programa o que no permita la conexión por políticas de firewall, se pueda seguir conectado, eso sí, con muchas menos funcionalidades.

Excepto Skype, todos los programas analizados ofrecen una página web alternativa desde la que es muy fácil conectarse.

Por otro lado, si no se suele estar delante del ordenador también existen alternativas para seguir conectado. Por ejemplo, desde un dispositivo móvil que tenga acceso a Internet, como un teléfono o una BlackBerry, etc. Para ello, es necesario instalar el programa y, con conexión a Internet, mantener las conversaciones pero desde el dispositivo. Quizá es más incómodo y las funciones también están limitadas, pero sin lugar a dudas se sigue conectado en cualquier momento que se desee.

Personalización

La tendencia de los programas de mensajería instantánea es la de permitir al usuario una personalización del programa con distintas opciones. Una de ellas es la posibilidad de escoger entre distintos avatares como imagen para mostrar a los contactos. De hecho, programas como ICQ ofrecen el acceso a una aplicación que perimte configurar el avatar entre un amplio número de opciones tales como color de pelo, piel, vestimenta, escenario, etc.

Asimismo, es posible incluir una fotografía personal y añadirla.

Cabe mencionar la posibilidad que ofrece Live Messenger de agregar un vídeo de pocos segundos creados con la webcam y añadir así un avatar animado. Tmabién se puede poner una captura realizada con la cámara web.

En cuanto al aspecto visual de la ventana de conversación, la mayoría de los programas permiten cambiar el color de fondo, pero hay otros que llegan más allá, como Live Messenger que ofrece una galería de fondos con diseños divertidos o incluso permite colocar una imagen de la biblioteca personal como fondo, y además personalizarlo para cada contacto.

Asimismo, los emoticonos que permiten mostrar el estado de ánimo en cada frase son muy variados. En este caso destaca ICQ, pero sin embargo, como ventaja competitiva Live Messenger destaca sobre el resto al agregar emoticonos externos, además de crearlos con movimiento con la ayuda de la webcam.

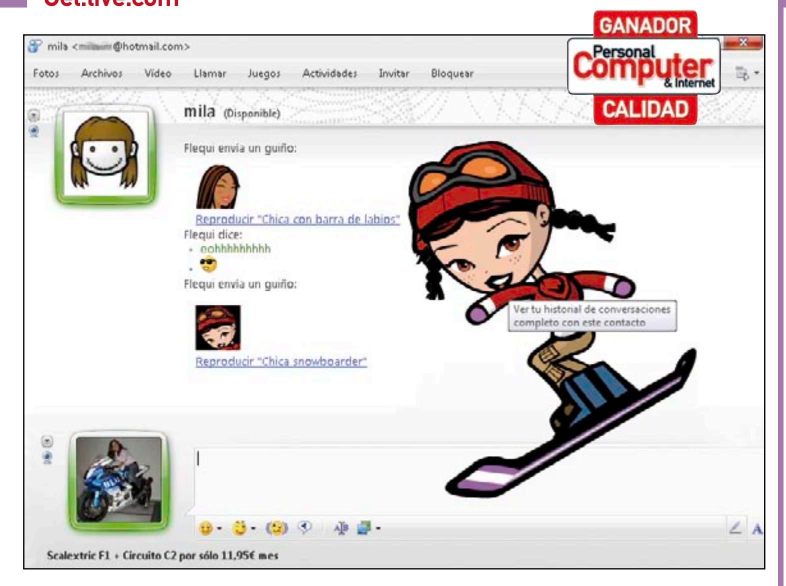
Consigue conversaciones más cómodas

A continuación, detallamos algunos trucos y consejos que debes seguir si quieres conseguir conversaciones más cómodas:

- **Entra como desconectado.** En las últimas versiones de los programas de mensajería ya estaba disponible la opción de entrar como invisible. Esta opción es muy útil si quieres seguir online pero no quieres ser molestado. Además, puedes seguir manteniendo conversaciones con quien quieras. Lo mejor es que algunos programas como ICQ permiten además seleccionar los contactos para los que quieres aparecer en ese estado.
- **Desactiva las alertas.** Si tu intención es pasar desapercibido o simplemente te molesta los sonidos que se escuchan cada vez que te escriben, o cuando alguien se conecta o desconecta, ve a las opciones de configuración del programa y desactiva todos los sonidos. Verás cómo ahora todo es más cómodo.
- **Configura tu estado de conexión.** También puedes determinar el tiempo de conexión y mostrar que estás ausente cada cierto tiempo. Esto ayudará a tus contatos a saber tu estado.
- **Apariencia más cómoda.** Configura la tipografía, color y tamaño de letra. Esto te ayudará a no perderte en las conversaciones si el color de tu fuente es diferente a la que tenga tu interlocutor. Aprovecharás mejor las conversaciones y sabrás lo que dice tu amigo en todo momento.

Live Messenger 2009

Get.live.com



Precio: Gratuito
Desarrollador: Microsoft

Requisitos mínimos

CPU:	Pentium 800 MHz
RAM:	128 MB
Sistema operativo:	Windows XP, Vista, 7 Beta

Valoración: 8,6

Es el programa más completo y con más opciones de personalización

Una de las grandes ventajas de Live Messenger es que se puede utilizar con cualquier cuenta de correo electrónico. No es obligatorio tener una cuenta específica de Hotmail para utilizar Messenger. Eso sí, si es distinta es necesario dar de alta la cuenta en Windows Live ID, un proceso que lleva pocos pasos pero resta eficiencia. El hecho de funcionar con todo tipo de cuentas le convierte, junto con la gran cantidad de herramientas y funciones que incluye, en el programa de mensajería instantánea más completo. Además, de poder mantener conversaciones de chat en tiempo real ofrece la posibilidad de realizar llamadas de PC a PC de manera gratuita o videoconferencias con audio y vídeo. Además, previo pago, es posible enviar SMS. Sin embargo, sorprende que en esta versión ya no esté disponible la posibilidad de realizar llamadas desde el PC a teléfonos.

Es curioso ver cómo se pueden crear avatares animados con la ayuda de una cámara web o bien crear emoticonos personalizados en movimiento. Además, destaca porque es el único que permite incluir emoticonos ajenos a la aplicación de manera cómoda desde la ventana de conversación. También se pueden incluir contactos que son robots capaces de mantener una conversación con el usuario y ofrecer algún tipo de servicio, ya sea de entretenimiento como cultural.

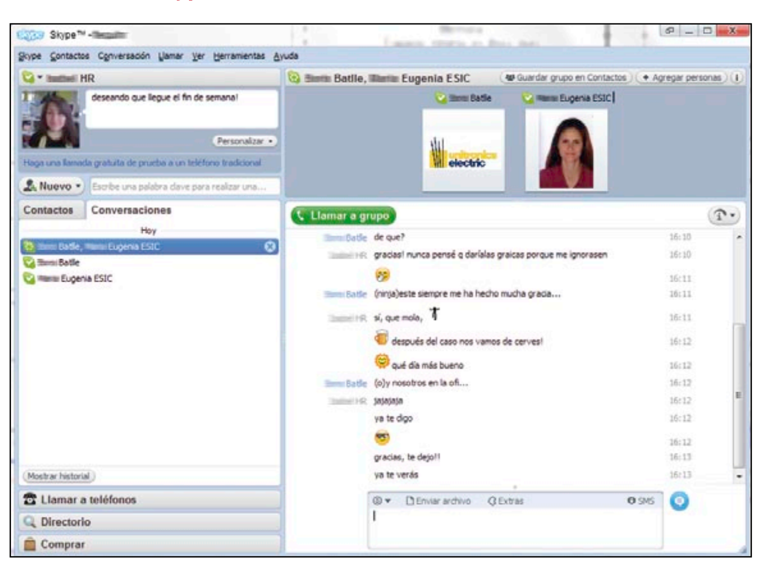
Como ventaja, además, permite conectarse en cualquier momento desde cualquier ordenador desde la web, es decir, sin la necesidad de instalar la aplicación. Un usuario puede acceder, aunque con menos funcionalidades, y mantener una conversación con los contactos de manera fácil. También incluye muchas opciones de personalización de los contactos, acceso a distintos servicios de Microsoft tales como SkyDrive (disco duro virtual), el correo electrónico para los usuarios de Hotmail o el envío de archivos desde la ventana de conversación con simples clics de ratón.



Las videoconferencias son muy útiles para ver cómo se encuentra ese amigo que hace tanto que no ves.

Skype 4.0

www.skype.com



Precio: Gratuito
Desarrollador: Skype

Requisitos mínimos

CPU:	Pentium
RAM:	128 MB
Sistema operativo:	Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X

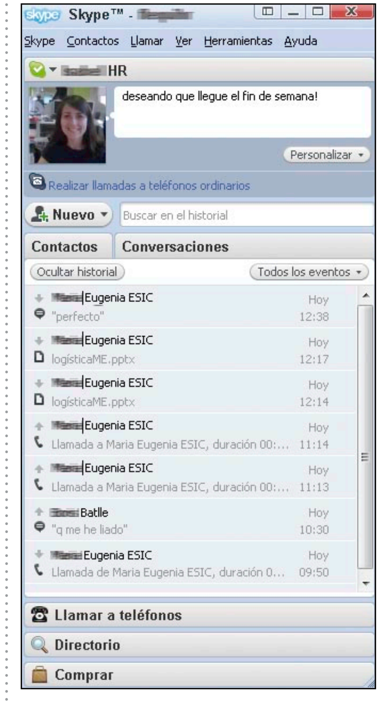
Valoración: 8,3

Ideal para realizar llamadas a buen precio desde el ordenador a teléfonos

Aunque Skype es un programa que se conoce por ofrecer óptimos resultados a la hora de realizar llamadas a través de Internet, dispone además de mensajería instantánea para conversaciones en tiempo real. Al igual que Live Messenger, permite acceder con cualquier cuenta de correo electrónico aunque en este caso el proceso es mucho más sencillo ya que no es necesario dar de alta la cuenta previamente.

Skype permite invitar a varios usuarios en una misma conversación y guardar el grupo con un nombre para futuras conexiones. Además, todos los chats mantenidos se conservan para un posterior seguimiento, en el caso de que hiciera falta. También cuenta con la ventaja de que permite escoger, entre si se desean abrir distintas ventanas de conversación o mantenerlas todas unidas en una sola ventana.

En lo que se refiere a los avatares, este no es su punto más fuerte, Skype ofrece una biblioteca de imágenes de diseño bastante ambiguo, sin embargo, permite agregar imágenes propias o capturadas por una webcam de manera sencilla.



Skype permite acceder a un registro de todas las llamadas y conversaciones realizadas.

Por otro lado, hay que mencionar el sistema de búsquedas de contactos que ofrece con el que es posible encontrar a distintas personas por su nombre, dirección de correo electrónico, etc., ya registradas en Skype con unos cuantos clics de ratón.

Otra de las ventajas es el momento de realizar videoconferencias, ya que la ventana de vídeo ha mejorado en gran medida así como la calidad del audio gracias a un códec nuevo. Recordar que para poder utilizar este programa, así como cualquier otro de la comparativa es necesario que el contacto tenga instalado el mismo programa. Es en definitiva, es el programa ideal para llamar a otras personas que estén en Skype.

ICQ 6.5

www.icq.com



Precio: Gratuito
Desarrollador: ICQ LLC

Requisitos mínimos	
CPU:	Pentium II 350 MHz
RAM:	128 MB
Sistema operativo:	Windows XP, Vista

Valoración: 7,8

Una buena alternativa, pero sin todas las opciones habilitadas para nuestro país

Uno de los aspectos diferenciadores de ICQ es que el nombre de usuario también puede ser un número. Una vez que te registras con cualquier cuenta de correo electrónico, el programa te otorga un número que será tu ID para acceder al programa. Y como los números son difíciles de recordar puede asociarse a un apodo.

ICQ ofrece una galería de imágenes para mostrar bastante divertida con un número muy amplio de posibilidades de elección. Así se pueden escoger avatares estáticos, animados, fotos personales o crear avatares personalizados incluso desde una aplicación incluida con muchas opciones.



Desde ICQ Devil Factory es posible configurar el avatar animado que se desea incluir en la ventana de conversación.

ICQ dispone de distintos niveles de privacidad que permiten compartir algunos datos solamente con los contactos, tales como la dirección de correo electrónico, números de teléfono, etc. Es necesario definirlos para que los datos que se incluyan no puedan ser vistos por otros.

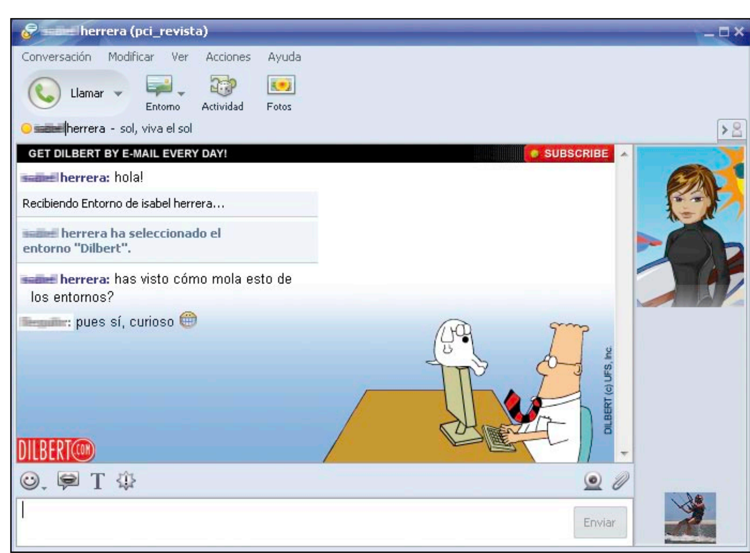
Además, se puede proporcionar una dirección URL desde la que cualquier contacto puede ver el perfil, tus datos, intereses, amigos, etc. Este programa permite agregar, además, los contactos de AOL. Por lo que es posible chatear con contactos de otra plataforma.

En la ventana de conversación se cuenta con emoticonos variados, juegos, alertas animadas divertidas para llamar la atención del interlocutor. Como el resto de los programas permite insertar un mensaje personalizado y escoger entre cinco estados distintos para que los contactos sepan si estás disponible o no.

Desde la ventana principal se tiene acceso a un teclado desde el que se ofrece la oportunidad de enviar SMS o realizar llamadas de teléfono, servicio que, sin embargo, no está disponible en España. Este programa de mensajería instantánea es fácil de utilizar pero sin embargo queda bastante limitado si se desean realizar llamadas desde el ordenador, lo que le convierte en un programa algo cojo en este sentido.

Yahoo! Messenger 9

Es.messenger.yahoo.com



Precio: Gratuito
Desarrollador: Yahoo!

Requisitos mínimos	
CPU:	Pentium
RAM:	128 MB
Sistema operativo:	Windows XP, Vista

Valoración: 7,7

Es una combinación de mensajería y llamadas desde PC a teléfonos

Una de las ventajas de Yahoo! Messsenger es que puedes chatear con todos tus amigos que estén en Messenger sin tener que pasarte a este otro servicio de mensajería, y sin la necesidad de pasar por el trámite de asociar la cuenta a Windows Live ID. Sin embargo, las opciones de chat son limitadas cuando se mantiene una conversación con un usuario de Live Messenger.

Yahoo! Messenger ofrece opciones de invisibilidad que permiten tener más control sobre tu tiempo, como seleccionar qué amigos quieres que te vean conectado y cuáles desconectados.

En el aspecto de la privacidad, Yahoo! Messenger ofrece distintas medidas tales como seleccionar a un contacto e ignorarle y añadirle a la lista de ignorados y así bloquear sus mensajes permanentemente. Asimismo, es posible enviar una información al centro de Yahoo! Messenger e indicarles que se trata de spam.

Yahoo! Messenger permite enviar archivos de una capacidad de hasta 2 GB a otros contactos de manera fácil desde la misma ventana de conversación y ver una barra de progreso que indica cómo va esa transferencia, asi como conocer cuándo el contacto ha terminado de recibir el archivo. Además, las conversaciones que se mantienen con los contactos se guardan y se puede recuperar lo que se ha hablado con alguno de ellos.

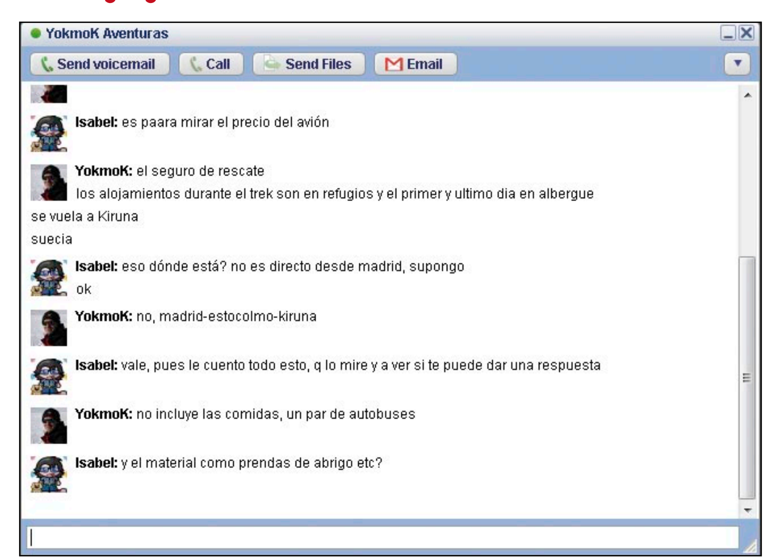
En lo referente a la comunicación por voz mencionar que con Yahoo! Messenger también se realizan llamadas de PC a PC sin coste alguno. Para las llamadas de PC a fijo o móvil es necesario tener una cuenta con saldo y acceder a Yahoo! Voz desde la misma ventana principal. Se puede obtener un número de teléfono para el ordenador, configurar el reenvío de llamadas, acceder al historial de las mismas, etc.



Yahoo! Messenger 9 ofrece la posibilidad de importar la libreta de direcciones de Outlook al programa.

Google Talk Gadget

www.google.com/talk



Precio: Gratuito
Desarrollador: Google

Requisitos mínimos

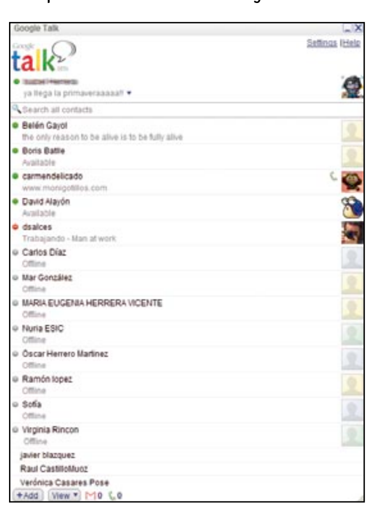
CPU:	Pentium
RAM:	128 MB
Sistema operativo:	Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X, Linux

Valoración: 6,3

Un programa que está algo limitado en lo que a funciones y opciones se refiere

Todos los usuarios de la cuenta de correo Gmail saben que pueden chatear con sus contactos de Gmail desde el mismo servicio web de correo electrónico. Ahora bien, también es posible descargarse una pequeña aplicación, Google Talk Gadget, desde la que se gestionan las conversaciones sin la necesidad de tener abierta la cuenta de correo electrónico. Además, al igual que cualquiera del resto de los programas de mensajería instantánea es posible modificar el mensaje de estado, ver el listado de los contactos que están conectados en ese momento y con un simple doble clic de ratón empezar con ellos una conversación.

Google Talk da la posibilidad de escoger un avatar para mostrar como imagen a tus contactos o bien escoger una fotografía personalizada. Asimismo, cuenta con la opción de añadir diferentes estados de ánimo, algunos de ellos vienen por defecto, pero lo mejor es que puedes personalizar el tuyo propio escogiéndolo como conectado o no conectado. Sin embargo, se echa en falta la opción de estado invisible, es decir, que nadie sepa que estás conectado cuando sí lo estás. La gestión de los contactos no es muy variada. Sí que es posible organizarlos por orden alfabético o por estado de conexión. Sin embargo, no es posible crear grupos u organizarlos de cualquier otra forma. Además, desde esta ventana sí que es posible realizar búsquedas de contactos del listado de la agenda que no son de Gmail y enviarles



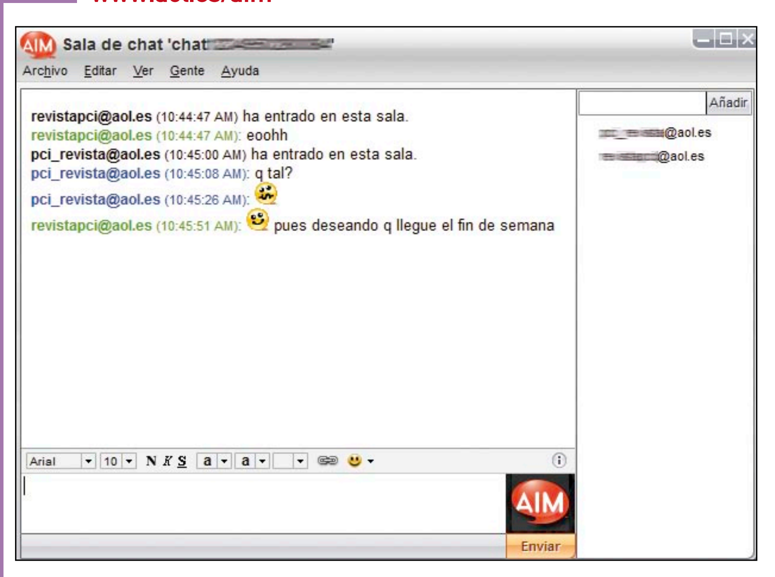
Desde la ventana de contactos se puede ver el estado y mensaje de cada uno de ellos.

una invitación para que se creen una cuenta de Gmail. Además, con los contactos que sí son de Gmail es posible ver las conversaciones que se han mantenido con esa persona en cualquier otro momento, ya que quedan registradas dentro de la cuenta de correo web, bloquearlos, enviarles un archivo, realizar una vídeollamada o vídeoconferencia.

El sistema de chat de Gmail no es de los más avanzados y además es un punto negativo el hecho de que no se pueda utilizar con los contactos de la agenda que no son de Gmail. Además, no está en español y aunque es fácil de utilizar, le resta usabilidad.

AOL Instant Messenger 6.1

www.aol.es/aim



Precio: Gratuito
Desarrollador: AOL

Requisitos mínimos

CPU:	Pentium III 200 MHz
RAM:	128 MB
Sistema Operativo:	Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X, Linux

Valoración: 5,9

Aunque es fácil de utilizar ofrece pocos recursos a la hora de chatear

Este programa permite guardar las conversaciones en el equipo y mantener todos los mensajes organizados en una ventana. Además, como el resto de los programas analizados, permite el envío de archivos desde la misma ventana de conversación con un simple arrastrar y soltar.

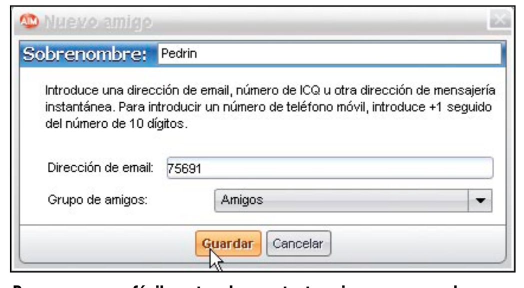
Hay que mencionar que ofrece la posibilidad de vincular direcciones de correo electrónico, es decir, unifica todas las cuentas en una sola para poder ver los contactos de todas ellas en un mismo programa. Además, cuenta con registro de mensajes en los momentos en los que se está desconectado o se puede aparecer como invisible cuando realmente no se está.

Dispone de la función Lista de amigos que muestra las direcciones de correo de los contactos y familiares que están conectados mientras se está online, lo que permite comunicarse con ellos fácilmente en tiempo real mediante la función Instant Messenger o en una sala de chat privada. Además, se pueden añadir, eliminar u organizar los contactos de los grupos de la lista de amigos en cualquier momento.

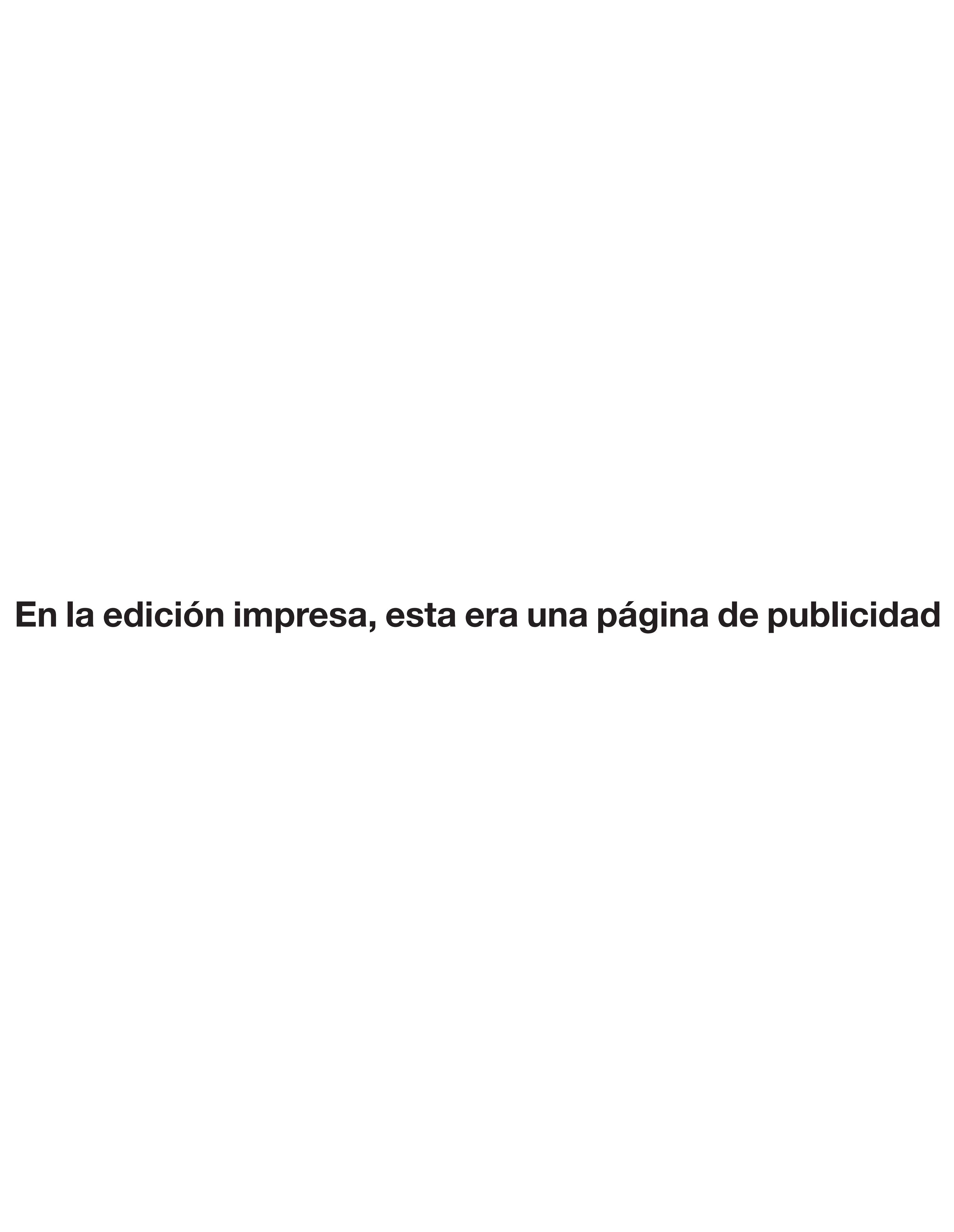
La lista de contactos se divide en grupos resaltados en negrita en la ventana Lista de amigos, lo que ayuda a organizar cómodamente a los amigos en categorías. Se puede añadir o eliminar los grupos para personalizar la lista según las necesidades de cada usuario.

Puedes configurar AOL Instant Messenger para que muestre un mensaje "cortina" a aquellos usuarios que no estén incluidos en tu Lista de amigos. Esto permite elegir si quieres aceptar o no los mensajes de usuarios desconocidos. Si se acepta el mensaje y no se desea recibir más de una dirección en particular, se puede bloquear desde la ventana de mensajes instantáneos. De forma alternativa, también se puede marcar el mensaje instantáneo como no deseado.

Además, cuenta con la opción Informar de mensajes instantáneos no deseados al centro de AOL Instant Messenger para que puedas determinar si este usuario envía mensajes no deseados. También se puede bloquear una dirección de correo para no recibir más mensajes.



Para reconocer fácilmente a los contactos siempre se puede poner un apodo o sobrenombre.

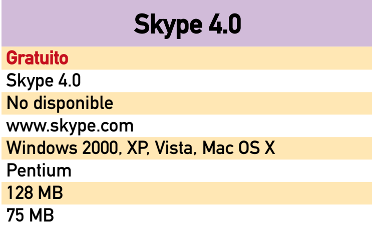


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Software	Live Messenger 2009	Skype 4.0
Precio	Gratuito	Gratuito
Fabricante	Microsoft	Skype 4.0
Teléfono de contacto	902 197 198	No disponible
Página web	get.live.com	www.skype.com
Sistema operativo	Windows XP, Vista, 7 beta	Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X
Procesador mínimo recomendado	Pentium 800 MHz	Pentium
Memoria	128 MB	128 MB
Espacio mínimo en disco duro	75 MB	75 MB

GANADOR Personal Computer & Internet CALIDAD





Mediciones y comprobaciones realizadas

		Live Messenger 2009	Nota	Skype 4.0	Nota
Instalación	**5%**		**6,4**		**6,9**
Facilidad al instalarlo	1%	Muy fácil	9,0	Muy fácil	9,0
Necesita reiniciar después de la instalación	1%	No	10,0	No	10,0
Necesita reiniciar después de la desinstalación	1%	No	10,0	No	10,0
Espacio que ocupa la instalación completa	1%	116,47 MB	2,8	66,83 MB	5,6
Deja restos tras la desinstalación	1%	Carpetas y entradas en el registro	0,0	Carpetas y entradas en el registro	0,0
Funciones	**61%**		**8,7**		**8,0**
Válido con cualquier cuenta de correo	8%	Sí	10,0	Sí	10,0
Gestión de los contactos	5%	Ordenar por grupos, categorías personalizadas, por número de móvil, conectados y no conectados	8,5	Ordenar por grupos, estado de conexión, categorías	6,5
Opciones de acceso	4%	ID, contraseña, recordar ID y contraseña, conectarse automáticamente, distintos estados de conexión, recuperar contraseña olvidada	8,5	ID, contraseña, conectarse automáticamente, iniciar al arrancar el equipo, recuperar contraseña olvidada	8,0
Posibilidad de mantener una conversación simultánea con varios contactos	4%	Sí	10,0	Sí	10,0
Incluye avatares para el perfil	4%	Variados. Avatares animados y estáticos, escoger foto personal, captura de una webcam, imágenes dinámicas	9,0	Variados, captura webcam, imagenes propias	7,5
Llamadas gratuitas de PC a PC	4%	Sí	10,0	Sí	10,0
Posibilidad de realizar vídeo llamadas	4%	Sí	10,0	Sí	10,0
Transfiere archivos	4%	Sí	10,0	Sí	10,0
Incluye asistencia remota	3%	Sí	10,0	No	0,0
Posibilidad de realizar llamadas de PC a fijos o móviles	3%	No	0,0	Sí	10,0
Importa direcciones de contactos	2%	Sólo de Messenger	5,0	Outlook, Outlook Express, Yahoo!	7,0
Permite escribir una frase de estado	2%	Sí	10,0	Sí	10,0
Estados de conexión	2%	Disponible, ocupado, ausente, invisible	7,0	Conectado, ausente, ocupado, invisible, desconectado, por llamadas	7,5
Exporta los contactos	2%	Sí	10,0	Sí	10,0
Gestión de emoticonos	2%	Un total de 69	9,0	Un total de 72	9,0
Permite guardar las conversaciones	2%	Sí	10,0	Sí	10,0
Acceso a aplicaciones web	2%	Acceso al correo electrónico, blog, disco duro online	8,5	No	0,0
Permite abrir varias sesiones a la vez con la misma cuenta	1%	Sólo en distintos ordenadores	9,0	Sólo en distintos ordenadores	9,0
Incluye juegos	1%	Variados. Gratuitos y de suscripción	9,0	No	0,0
Barra en el navegador opcional	1%	No	0,0	No	0,0
Ofrece una versión para teléfono móvil	1%	mobile.live.com/wlm	10,0	www.skype.com/intl/es/mobile	10,0
Uso	**32%**		**6,7**		**7,0**
Sencillez de uso	10%	Muy fácil	9,0	Muy fácil	9,0
Interfaz gráfica	7%	Muy buena	9,0	Muy buena	9,0
Sistema de búsquedas	5%	Muy bueno	9,0	Muy bueno	9,0
Opciones de privacidad	5%	Bloqueo de contactos	7,5	Bloqueo de contactos, permisividad de acceso de otros contactos	8,0
Tipos de alertas	1%	Activación de alertas sonoras, mensaje en la esquina inferior de la pantalla, ventana de diálogo	7,5	Activación de alertas sonoras, mensaje en la esquina inferior de la pantalla, ventana de diálogo	7,5
Permite abrir todas las ventanas de conversación en una sola	1%	No	0,0	Sí	10,0
Alternativa de conexión vía web	1%	webmessenger.msn.com	10,0	No	0,0
Opciones de personalización	1%	Cambiar el diseño de la lista de contactos, cambiar la escena	8,0	Estilo visual de la ventana	7,0
Incluye publicidad	1%	Sí	0,0	No	10,0
Otros	**2%**		**8,3**		**9,5**
Ayuda	1%	Completa	7,5	Muy completa	9,0
Actualizaciones	1%	Automáticas	9,0	Automáticas	10,0
Total	**100%**		**8,4**		**8,2**
Correcciones a la nota		Robots Canales de vídeo	+0,1 +0,1	Guarda copia de seguridad de los contactos	+0,1

Puntuaciones

	Live Messenger 2009	Skype 4.0
Total	**8,6**	**8,3**



ICQ 6.5	Yahoo! Messenger 9	Google Talk Gadget	AOL Instant Messenger 6.1
Gratuito	Gratuito	Gratuito	Gratuito
ICQ LLC	Yahoo!	Google	AOL
No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
www.icq.com	es.messenger.yahoo.com	www.google.com/talk	www.aol.es
Windows XP, Vista	Windows XP, Vista	Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X, Linux	Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X, Linux
Pentium II 350 MHz	Pentium	Pentium	Pentium
128 MB	128 MB	128 MB	128 MB
50 MB	30 MB	5 MB	50 MB
			

Mediciones y comprobaciones realizadas

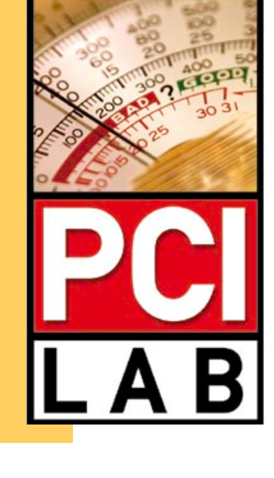
PCI LAB

	Nota		Nota		Nota		Nota
	6,7		7,4		9,6		5,3
Muy fácil	9,0	Muy fácil	9,0	Muy fácil	9,0	Muy fácil	9,0
No	10,0	No	10,0	No	10,0	No	10,0
No	10,0	No	10,0	No	10,0	Sí	0,0
70,5 MB	4,7	40,16 MB	8,0	5,43 MB	9,2	52,89 MB	7,3
Carpetas y entradas en el registro	0,0	Carpetas y entradas en el registro	0,0	No	10,0	Carpetas y entradas en el registro	0,0
	7,5		7,1		5,7		4,7
Sí	10,0	Sólo con Yahoo!, ymail y rocketmail	5,5	Sólo con Gmail	5,5	Sólo con AOL e ICQ	5,5
Ordenar por grupos, nombre, popularidad, contacto reciente, administrador de estado personal, conectados y no conectados	8,5	Ordenar por grupos, lista compacta, lista detallada, conectados, desconectados, contactos de la libreta de direcciones	8,5	Ordenados por nombre, conectados, desconectados	6,5	Ordenar por grupos, conectados, desconectados, alfabéticamente, categorías	7,0
ID, contraseña, recordar ID y contraseña, conectarse automáticamente, conectarse como invisible, recuperar contraseña olvidada	8,5	ID, contraseña, recordar ID y contraseña, conectarse automáticamente, conectarse como invisible, recuperar contraseña olvidada	8,5	ID, contraseña, recordar contraseña, recuperar contraseña, crear cuenta	8,0	ID, contraseña, recordar ID y contraseña, conectarse automáticamente, recuperar contraseña olvidada	8,0
Sí	10,0	No	0,0	Sí	10,0	No	0,0
Variados. Avatares de ICQ, animados, escoger foto personal, avatares personalizados	9,0	Variados. Avatares personalizados, escoger foto personal, no mostrar nada	9,0	Variados. Por defecto y propios	7,0	No	0,0
Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0	Sí	10,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
No disponible en España	0,0	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0
Opción no disponible	0,0	De la libreta de Yahoo! y de Outlook	8,0	Solo de Gmail	5,0	No	0,0
Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0
Conectado, ausente, no disponible, ocupado, desconectar, sígueme	7,0	Disponible, ocupado, invisible para todos	6,5	Disponible, ocupado, mensajes personalizados, invisible	7,0	Disponible, ausente, estado personalizado	6,5
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Un total de 118	9,8	Un total de 60	8,0	Un total de 12 en distintos formatos	5,0	Un total de 16	6,0
Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Blog	5,0	Correo electrónico	6,0	No	0,0	Correo electrónico	6,0
No	0,0	No	0,0	Sólo en distintos ordenadores	9,0	No	0,0
Variados. Gratuitos	9,0	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0
Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0
No	0,0	es.mobile.yahoo.com/messenger	10,0	mobile.google.es	10,0	No	0,0
	7,1		6,7		5,8		6,3
Muy fácil	9,0	Muy fácil	9,0	Muy fácil	9,0	Fácil	7,5
Muy buena	9,0	Buena	7,5	Regular	6,5	Regular	6,5
Muy bueno	9,0	Muy bueno	9,0	Regular	5,0	Muy bueno	9,0
Bloqueo de contactos, definir perfiles de privacidad, control del spam, gestión de la contraseña	9,0	Bloqueo de contactos	7,5	Bloqueo de contactos	7,5	Bloqueo de contactos	7,5
Activación de alertas sonoras, mensaje en la esquina inferior de la pantalla, ventana de diálogo	7,5	Activación de alertas sonoras, mensaje en la esquina inferior de la pantalla, ventana de diálogo	7,5	Activación de alertas sonoras,mensaje en la esquina inferior de la pantalla, ventana de diálogo	7,5	Activación de alertas sonoras,mensaje en la esquina inferior de la pantalla, ventana de diálogo	7,5
Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0	Sí	10,0
go.icq.com	10,0	es.web.im	10,0	gmail.google.com	10,0	www.aim.com/aimexpress.adp	10,0
Ocultar, mostrar el avatar, fuentes, skin	8,0	Temas, entornos, cambiar fondo, fuentes, colores, vista detallada de los contactos	8,5	Ninguna	0,0	Colores de fondo	7,0
Sí	0,0	Sí	0,0	No	10,0	No	10,0
	7,0		9,0		8,3		9,0
Completa, en inglés	5,0	Muy completa	9,0	Completa	7,5	Muy completa	9,0
Automáticas	9,0	Automáticas	9,0	Automáticas	9,0	Automáticas	9,0
	7,8		7,5		6,4		5,8
		Salas de chat Incluye filtro de palabras en la ventana de conversación	+0,1 +0,1	Versión descargable no disponible en español	-0,1	Salas de chat	+0,1

Puntuaciones

ICQ 6.5	Yahoo! Messenger 9	Google Talk Gadget	AOL Instant Messenger 6.1
7,8	7,7	6,3	5,9

Conclusiones de la comparativa



Todos los programa analizados en esta comparativa funcionan de la misma manera a la hora de empezar a mantener una conversación. Esta se reduce a un doble clic sobre la persona con la que se desea hablar de la lista de contactos y solo queda empezar a escribir lo que se desea decir. Todos coinciden en que permiten agregar emoticonos que suavizan el tono de las conversaciones y que además expresan en muchas ocasiones más de lo que se quiere comunicar.
Además, en todos es posible incluir una imagen para mostrar, es decir, un avatar, que en muchas ocasiones también no sólo representa a uno mismo, sino que puede ser el logo de un grupo, un icono representativo de algo que ayude a comunicar, en definitiva, un mensaje. Si a esto se le añade la posibilidad de agregar un mensaje de estado, observamos que este tipo de programas es mucho más que un simple programa de chat. Es un medio con el que se pueden hacer llegar mensajes a cualquier contacto del listado y de maneras muy distintas. Otro de los aspectos que ayudan a seguir comunicando es mediante los aspectos externos tales como colores de fondo, colores de la tipografía con la que se escribe o también es cierto que es una herramienta de entretenimiento ya que incluye actividades lúdicas tales como juegos variados para jugar con los contactos de la lista, ver programas y series o solicitar asistencia remota con otro usuario, por ejemplo, con Live Messenger.



Desde el apartado Actividades de Live Messenger se accede a Live Messenger TV donde puedes compartir vídeos con tus amigos o bien ver series de TV como South Park o clases de inglés.

La privacidad

Algunos programas como Skype o ICQ permiten realizar libremente búsquedas de contactos por la Red. Por este motivo es necesario tener bien configuradas las opciones de privacidad y dejar activadas opciones tales como aceptar sólo llamadas o mensajes de contactos en el caso de ICQ o desmarcar la opción permitir para que cualquiera pueda contactarte de Skype.
en el caso de que se produzca algún incidente, recibir spam, etc. es posible denunciarlo desde el mirmo programa, como es el caso de Live Messenger 2009, Yahoo! Messenger 9.
Es aconsejable no aceptar a quien no se conoce, por lo que si tienes algún contacto desconocido o a alguien con el que no quieres tener más contacto puede incluirlo en la lista de bloqueados.
En definitiva, los programas de mensajería son muy útiles y eficaces para comunicarse y utilizarlos puede ser de lo más provechoso para ahorrar tiempo.

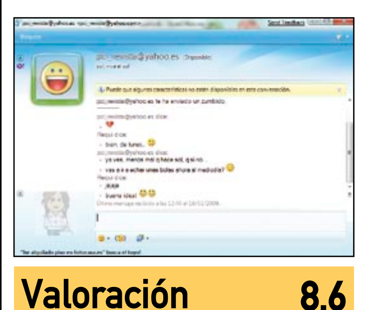
Nuestra opinión

**Que un usuario se decida por un programa de mensajería u otro dependerá en gran medida de dónde estén conectados sus amigos o familiares. De nada sirve conectarse a un servicio si luego no puedes hablar con nadie.
Live Messenger es el programa de mensajería más utilizado en nuestro país, por este motivo va a ser difícil que mis contactos no estén en él. Además, esto no es casualidad, ya que ofrece un amplio número de funciones, opciones y características que le convierten en el más completo. Sin embargo, poco nos ha gustado que hayan quitado la opción de llamadas de PC a teléfono. De esta forma, obligan a instalar otro programa.**

Lo más destacado

Live Messenger 2009

El más completo



Este programa permite llevar a cabo muchas y variadas acciones en lo que a organización de contactos se refiere, a personalización de todo tipo, desde la apariencia de las ventanas hasta la de la visualización de la lista de contactos. Además, permite agregar emoticonos ajenos al programa lo que le aporta un toque de difirenciación que otros no tienen. Es, sin lugar a dudas, el programa de mensajería instantánea más completo actualmente y el más utilizado en nuestro país.

Valoración	8,6
Precio	Gratuito

Skype 4.0

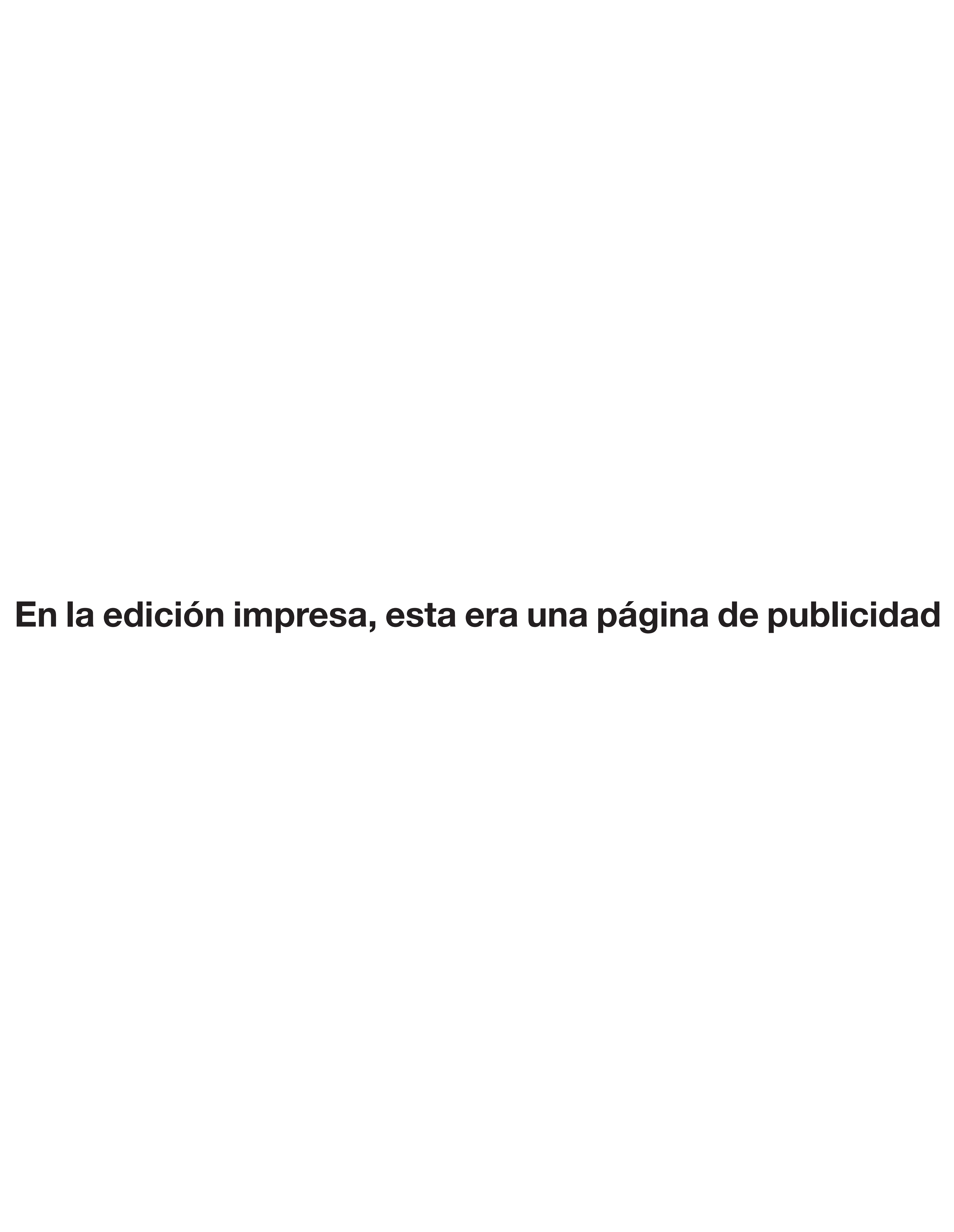
Para llamar a teléfonos



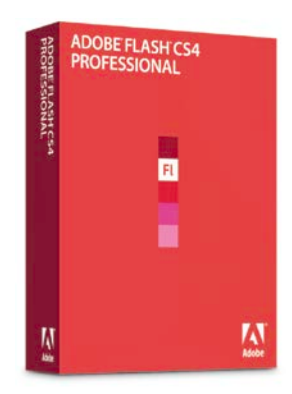
Skype centra más su actividad en las llamadas por Internet. A pesar de esto sus funciones de mensajería son tan buenas como la del resto aunque no tan completas. Un plus es que permite guardar las conversaciones mantenidas, realizar conversaciones entre muchos usuarios, videollamadas, envío de SMS o videoconferencias de gran calidad. Además, permite guardar copias de seguridad de los contactos, aspecto que deja tranquilos en situación de crisis.

Valoración	8,3
Precio	Gratuito




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Flash CS4 Professional



Desarrollo

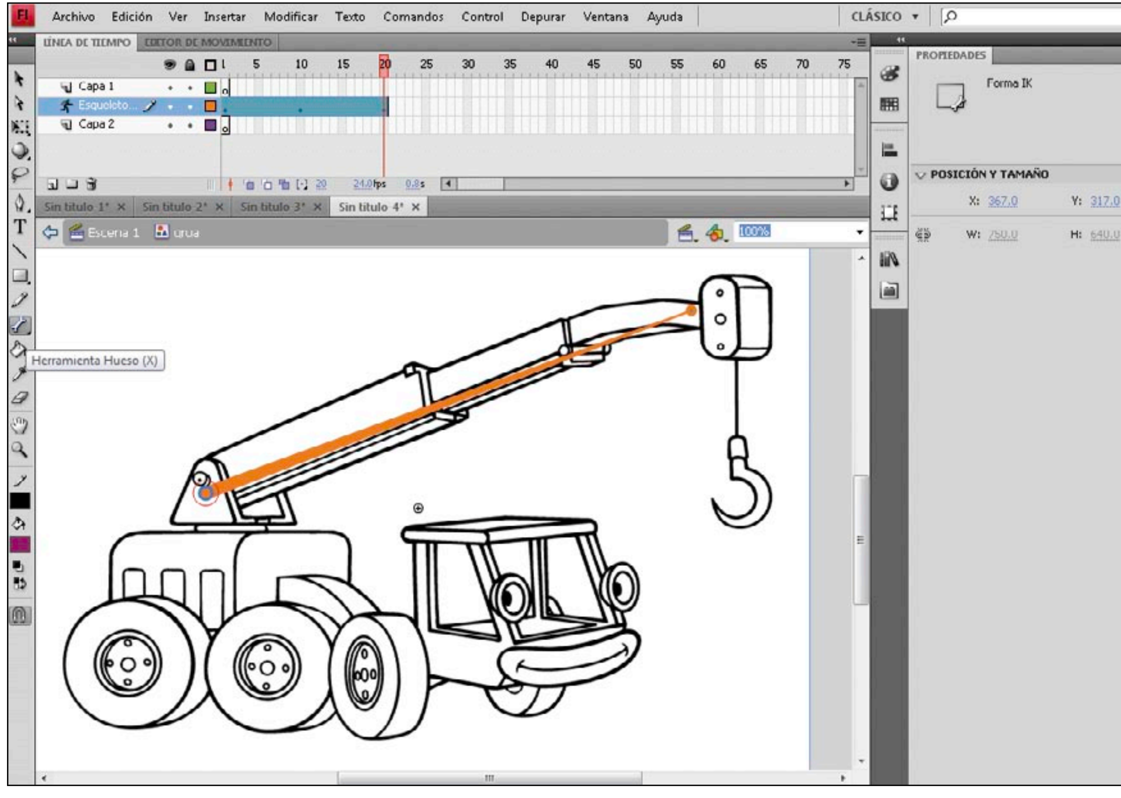
Precio: 810,84 €
Fabricante: Adobe
Contacto: 900 810 339

Requisitos mínimos

CPU:	Pentium 1GHz
Memoria:	1 GB
Espacio requerido:	3,5 GB
Sistema operativo:	Windows XP, Vista, Mac OS X
Funciones:	Animación web

- ⊕ Compatibilidad con H.264
- ⊕ Transformación 3D
- ⊕ Configuración predefinida de movimiento
- ⊕ Cinemática inversa con la herramienta Huesos
- ⊖ Requisitos mínimos muy altos

Valoración 8,6



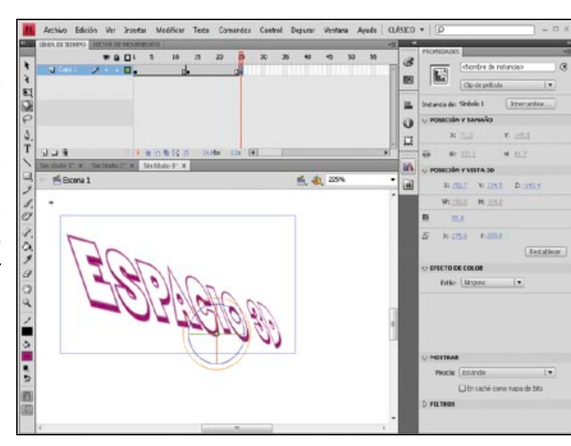
Con la nueva versión de Flash, programa por excelencia para crear animaciones, se llevan a cabo proyectos profesionales listos para utilizar en distintos medios tales como una página web o un dispositivo móvil.

Es posible animar objetos bidimensionales en un espacio tridimensional con las nuevas herramientas de traslación y rotación 3D que permiten elaborar las animaciones a lo largo de los ejes X, Y y Z. Asimismo, se pueden aplicar transformaciones locales o globales a cualquier objeto o incluso modelado de procesos.

Con Flash, además, en esta versión es fácil convertir cualquier símbolo en herramientas de diseño instantáneo y aplicarles los símbolos de formas diversas para obtener con rapidez efectos caleidoscópicos y emplear rellenos mediante la herramienta decorativa. Con el pincel rociador se opta por rociar símbolos de forma aleatoria en un área definida.

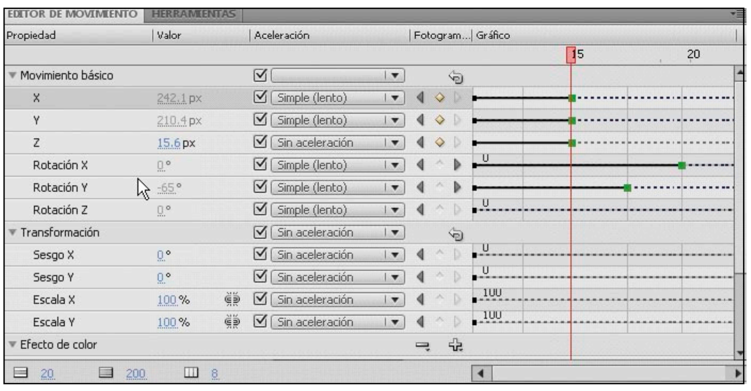
Herramientas de movimiento

Como novedad, Flash da la posibilidad de realizar una configuración predefinida de movimiento. De esta manera es más fácil poner en marcha proyectos con la utilización de animaciones prediseñadas aplicables a cualquier objeto. También se puede efectuar la selección de entre decenas de valores de configuración o, si se prefiere, crear su propia configuración y guardarla. Estos valores de configuración se pueden compartir con otros usuarios para ahorrar tiempo de animación. Además incluye un editor de movimiento con el que se puede lograr un control exhaustivo de los parámetros de los fotogramas (como rotación, tamaño, escala, posición o filtros, entre otros). Utilice la visualización de los gráficos para obtener resultados más precisos con la aceleración.



Es posible aplicar transformaciones en cualquier objeto con las nuevas herramientas de traslación y rotación 3D.

Hay que destacar la cinemática inversa con la herramienta Huesos, con la que se crean efectos de animación similares a los de elementos encadenados con una serie de objetos vinculados unos a otros, o se distorsione con sorprendente rapidez una forma cualquiera mediante la nueva herramienta de huesos. Por último, mencionar la compatibilidad con H.264 y la opción de efectuar una codificación a cualquiera de los formatos que el tiempo de ejecución de Adobe Flash Player reconoce gracias a Adobe Media Encoder, la misma herramienta que está presente en otros productos de vídeo de Adobe y que incorpora ahora la compatibilidad con H.264.

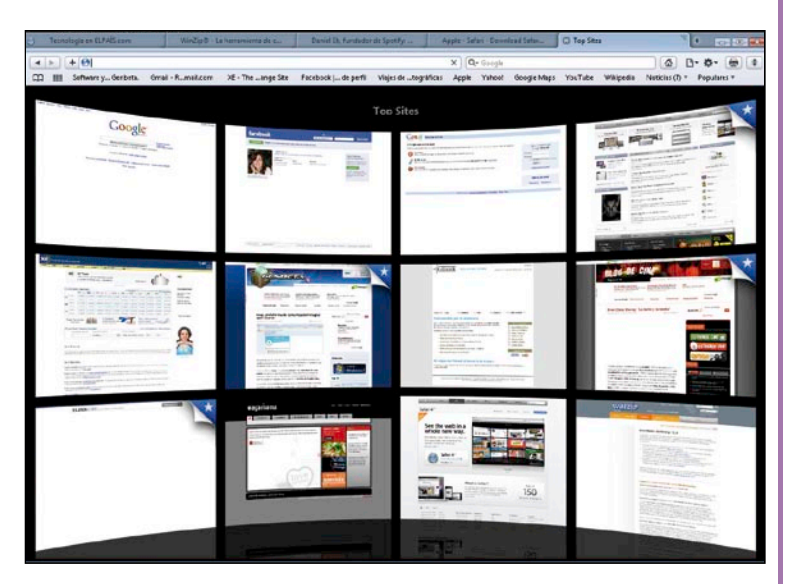


Desde el nuevo editor de movimiento de Flash es posible realizar los ajustes necesarios tales como la aceleración o definir los fotogramas con unos clics de ratón.

Nuestra opinión

Las posibilidades que ofrece Flash son cada vez más amplias, donde los límites los pone el usuario con aquello que no sea capaz de crear.

Safari 4 Beta





Herramienta de Internet

Precio:	Gratuito
Fabricante:	Apple
Contacto:	www.apple.com/safari

Requisitos mínimos

CPU:	Pentium 500 MHz
Memoria:	256 MB
Espacio requerido:	30 MB
Sistema operativo:	Windows XP, Vista, Mac OS X
Funciones:	Navegador web

- Modo privado de navegación
- Vista de Historial
- Vista de miniaturas
- Versión para móvil

Valoración 7,9

La nueva versión del navegador web de Apple se presenta con novedades que facilitan la navegación por Internet. Con un aspecto que recuerda más a Google Chrome y a su sencillez al no incluir menús superiores, muestra, de la mima manera, el acceso a las opciones de configuración a través de botones. Hay que descatar Top Sites donde se visualizan en miniaturas las páginas más visitadas, opción ya presente en otros navegadores. Es posible almacenar hasta 24 distintas y colocarlas en el orden deseado, ajustarlas en la ventana con distintos tamaños o eliminarlas de la vista. Asimismo, se puede determinar las que se desea que aparezcan de forma permanente de manera sencilla.

Hay que destacar cómo se visualizan las páginas visitadas desde el historial que se muestran de la misma forma a la que ya nos tiene acostumbrados Apple en programas como iTunes. Estas al estilo Cover Flow, se visualizan como si se pasara la página de un libro. De esta forma, si se quiere volver a una página en concreto tan solo hay que hacer clic sobre ella.

En lo referente a las opciones de personalización es posible agregar botones en la barra de navegación tales como el botón inicio o el de imprimir. También se pueden eliminar en cualquier momento. Esto sumado a que las pestañas están situadas en la parte superior de la ventana consigue un mayor espacio de navegación.

Este navegador destaca por obtener un resultado del 100% en las pruebas Acid3, test que confirma que el navegador cumple en toda regla con los estándares de la Web.

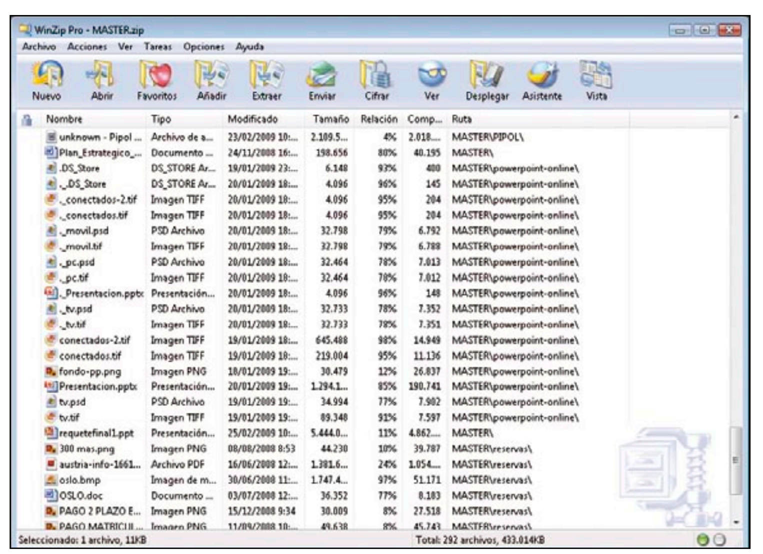
Por otro lado, se echa en falta una versión para móvil que no sea solo exclusivo para el iPhone y poder desplazar las pestañas dentro y fuera del navegador.

Ofrece además, autorrelleno de palabras en las búsquedas, navegación privada y la posibilidad de reportar abusos de una página web concreta con un sencillo clic de ratón.

Nuestra opinión

Con una imagen renovada, Safari muestra mejoras, sobre todo visuales, ya que las opciones que presenta se conocen gracias a otros navegadores.

WinZip Pro 12





Herramienta de sistema

Precio:	49,95 €
Fabricante:	Corel
Contacto:	www.winzip.com/es

Requisitos mínimos

CPU:	Pentium
Memoria:	128 MB
Espacio requerido:	10 MB
Sistema operativo:	Windows 2000, XP, Vista
Funciones:	Compresor de archivos

- Comprime fotografías sin pérdida de calidad
- Nueva tecnología de compresión

Valoración 8,5

La versión Pro 12 de WinZip ofrece novedades interesantes a la hora de comprimir archivos. Ofrece la opción de trabajar con o sin asistente que facilita los pasos a la hora de utilizarlo. WinZip ahora puede comprimir los archivos JPEG (fotos digitales o imágenes) un 20-25% sin ninguna pérdida de calidad fotográfica ni de integridad de datos y consigue enviar fotos más rápido o guardar muchas más que antes. Una vez transferidas las fotos desde la cámara, se puede usar la vista del explorador de WinZip para ver miniaturas de cada foto. De este modo, resulta sencillo asignar a las fotos nombres descriptivos o eliminar las fotos que no se desean conservar. Incluso es posible crear carpetas en el archivo Zip y arrastrar y colocar fotos en ellas para organizar mejor la colección. WinZip Pro incluye un visor de imágenes a tamaño completo para ver presentaciones, girar, eliminar o cambiar el tamaño de fotografías sin tan siquiera descomprimirlas.

Ofrece una nueva tecnología de compresión. Además de la compresión de JPEG, WinZip 12 incorpora el método de compresión LZMA para crear archivos Zip más pequeños.

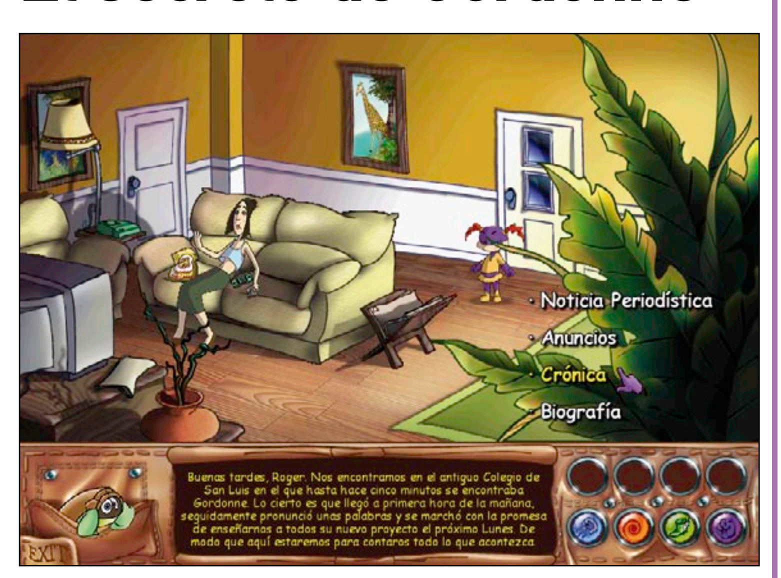
Incluye una nueva directiva de contraseñas con la que personalizar los requisitos de cifrado de contraseñas para alcanzar la complejidad deseada. En esta versión se puede especificar opcionalmente la longitud mínima de contraseña y requerir combinaciones de caracteres que incluyan mayúsculas y minúsculas, numerales y símbolos. Para los administradores del sistema, ahora se puede especificar durante la instalación MSI de WinZip una directiva de contraseñas que permita satisfacer la complejidad de contraseña necesaria.

También existe la versión Stándard, y la edición Pro ofrece todas sus características y además está repleta de herramientas de gran potencial para la automatización de tareas repetitivas tales como la transferencia de fotos, la copia de datos de seguridad, el archivado, la grabación de archivos Zip en CD/DVD y la transferencia de archivos Zip a sitios FTP.

Nuestra opinión

WinZip Pro ofrece bastantes opciones a la hora de comprimir archivos y resulta muy fácil de utilizar. Se presenta como una buena opción para todo aquel que necesite comprimir imágenes sin arriesgar su calidad.

Abby El secreto de Gordonne





Software educativo

Precio:	18€
Fabricante:	CMY Multimedia
Contacto:	916 162 218

Requisitos mínimos

CPU:	Pentium 400 MHz
Memoria:	64 MB
Espacio requerido:	10 MB
Sistema operativo:	Windows 98, Me, 2000, XP, Mac OS X, Linux
Funciones:	Aventura educativa

- Incluye subtítulos
- Amplia selección de cursos
- Usuarios ilimitados

Valoración 7,8

Con esta aventura educativa, a través de una historia y como si se tratara de dibujos animados, se introduce al niño en un mundo imaginario donde hay un protagonista principal que será el que el mismo el que dirija por la pantalla convirtiéndose en el protagonista real de la historia. En este caso de trata de Abby, una joven niña dotada de sorprendentes poderes que debe descubrir un secreto.

Una de las grandes ventajas de esta aventura es que lo puede utilizar un número de usuarios ilimitado. Está dirigido a niños de entre seis y doce años o bien que cursen de primero a sexto de primaria. Los contenidos educativos están adaptados al juego, según el curso elegido. Ofrece tres niveles de dificultad que se adaptan de manera automática al curso seleccionado por el usuario. Además, incluye un sistema de ayuda inteligente que aporta las pistas necesarias para que el usuario pueda avanzar siempre, sea cual sea la situación en la que se encuentre.

El usuario puede repasar una asignatura mientras se entretiene. También se puede continuar donde se dejó. Con este juego se repasan diferentes materias tales como Lengua con actividades de reconocimiento de sílabas y letras, tipos de nombres y oraciones, ortografía en palabras y textos, tiempos y modos verbales. También se incluyen actividades de Matemáticas con resolución de problemas, cálculo mental, composición y descomposición de números y operaciones con decimales y fracciones. En lo referente a la asignatura Conocimiento del medio se hace hincapié en el estudio de los seres vivos, el cuerpo humano y su funcionamiento, los estados de la materia y una introducción a geografía e historia. Ofrece secuencias cinemáticas en 3D en formato panorámico y la aventura está dialogada con subtítulos.

Nuestra opinión

Esta aventura de Abby es ideal para que el niño se familiarice con el uso del ordenador, que aprenda o repase a la vez que se divierte. Todo de manera guiada, sencilla y muy fácil de utilizar.

Ad-Aware Free 8.03





Protección / Seguridad

Precio:	Gratuito
Fabricante:	LavaSoft
Contacto:	www.adaware.es

Requisitos mínimos

CPU:	Pentium 600 MHz
Memoria:	100 MB
Espacio requerido:	100 MB
Sistema operativo:	Windows 2000, XP, Vista
Funciones:	Antispyware

- Protección en tiempo real
- Establece puntos de restauración
- Actualizaciones automáticas
- No funciona con todos los navegadores

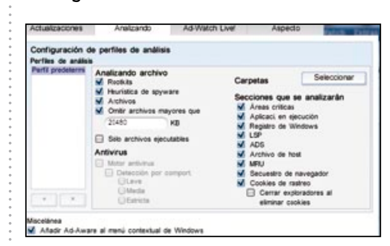
Valoración 7,0

Ad-Aware es un programa antispayware que protege el equipo en tiempo real. Su funcionamiento es muy sencillo, ya que con unos minutos de uso y configuración, tras instalarlo, no es necesario estar pendiente de la seguridad del equipo.

Entre sus características más destacadas hay que mencionar la posibilidad de realizar un análisis inteligente o comprobación rápida del sistema o bien un análisis completo en el que se busca con exhaustividad cualquier amenaza del equipo. Además, es posible realizar una configuración de perfil de análisis donde se puede detallar qué tipos de amenazas se desean buscar.

Toda aquella detectada se puede guardar en la carpeta de cuarentena o crear una lista en la que se determinen qué archivos se desean ignorar en el análisis.

Incluye una herramienta llamada TrackSweep con la que se borran los rastros dejados después de navegar por Internet Explorer, Firefox u Opera. Se echa en falta la posibilidad de configurarlos para otros navegadores web existentes.



Es posible realizar una configuración de perfil de análisis donde se puede detallar qué tipos de amenazas se desean buscar.

Hay que destacar la herramienta de protección en tiempo real llamada Ad-Watch Live con la que se bloquean procesos dañinos que intentan iniciarse en el sistema, se protegen los derechos de acceso a las áreas sensibles del registro de Windows y se bloquean las conexiones a las direcciones IP puestas en la lista negra. Para cada proceso se pueden crear unas reglas que faciliten el funcionamiento del programa y por lo tanto la seguridad del PC.

Nuestra opinión

La seguridad del equipo es esencial para el mejor funcionamiento del mismo, y con Ad-Aware es fácil mantenerlo a salvo de posibles programas espía.

iWork '09



Ofimática / Productividad

Precio:	79 €
Fabricante:	Apple
Contacto:	900 150 503

Requisitos mínimos

CPU:	Mac Power PC G4 500 MHz
Memoria:	512 MB
Espacio requerido:	1 GB
Funciones:	Suite ofimática
Sistema operativo:	Mac OS X 10.4.11

- Plantillas variadas
- Movimiento mágico
- Integración entre las aplicaciones

Valoración 8,2



Iwork es una suite de ofimática formada por tres aplicaciones distintas: Pages, Numbers y Keynote, con las que crear atractivos documentos de texto, hojas de cálculo y presentaciones.

Por una parte, Pages es un procesador de textos que ofrece un amplio número de plantillas aplicables a distintas situaciones. Clasificadas por categorías como currículums, boletines, pósters, tarjetas e invitaciones, entre otros, permiten crear proyectos profesionales gracias a los diseños de cada una. También se puede empezar un trabajo desde cero a partir de una plantilla en blanco. Pages ofrece las típicas herramientas de edición de un procesador de textos así como la opción de compartir los documentos en línea con la beta pública de iwork.com. Ahora, es aún más fácil enviar invitaciones, crear facturas, personalizar cartas y confeccionar listas de correo. La fusión de correo mejorada de Pages funciona directamente con una tabla de Numbers o la Agenda. En sólo unos clics, se fusionan los contactos o cualquier otro tipo de datos y se crean fácilmente documentos personalizados.

Por otro lado, como aplicación para crear presentaciones se incluye Keynote. En esta versión ofrece como novedades la nueva prestación Movimiento mágico, que permite añadir sofisticadas animaciones siguiendo un proceso rápido y sencillo. Sólo hay que seleccionar la transición Movimiento mágico y un objeto que se repita con distinta apariencia a lo largo de varias diapositivas. El resultado es un atractivo efecto que dejará boquiabiertos tanto a tu público como a ti mismo.

Además, ofrece nuevas transiciones de texto y de objeto que se aplican con pocos clics de ratón.

Fórmulas y gráficas más fáciles

Escribir fórmulas con Numbers es ahora más fácil. El programa incluye más de 250 funciones, que para escogerlas sólo hay que hacer un clic sobre la que se desea utilizar. Con cada función viene una explicación clara de la fórmula y un sistema de ayuda incorporado. Se puede incluso desarrollar fórmulas usando marcadores de posición visuales para cada variable. Sólo es necesario pulsar en un marcador y elegir el valor que se quiera en la fórmula.

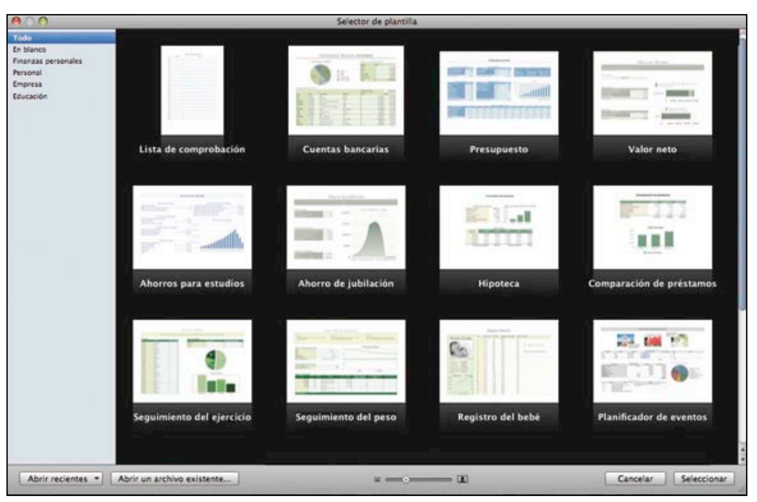
Para controlar todos los elementos que se incluyen en una hoja de cálculo, Numbers ha incluido la nueva visualización Lista de fórmulas con la que se pueden ver todos los cálculos de la hoja a la vez. También es fácil buscar fórmulas, funciones y referencias a celdas desde esta lista.

Numbers '09 tiene opciones interesantes para las gráficas en 2D ya que permite combinar series de filas, columnas y áreas en una única gráfica mixta. También crea gráficas biaxiales con diferentes escalas de valores y aplica fácilmente líneas de tendencia y barras de errores.

Además, la integración entre las tres aplicaciones permite reunir elementos en la misma página y permanecer vinculadas en todo momento ante cualquier cambio.



Con la ayuda de las plantillas incluidas en Pages crear proyectos como carteles o similares es muy sencillo.



Las tres aplicaciones que componen iWork ofrecen plantillas variadas con las que trabajar.

Nuestra opinión

Normalmente una suite ofimática incluye más de tres aplicaciones. Quizá no estaría mal que iWork incluyera una herramienta para crear bases de datos.

Ranking Software

En esta página recopilamos y ordenamos los productos que hemos analizado con anterioridad en la revista. Para que te resulte más fácil consultar lo que te interesa, hemos conservado la estructura por tipo de producto.

Fabricante	Producto	Precio	Revista Nº	Nota
Audio				
Creación y gestión de mp3				
Magix	Audio Cleaning Lab 2008 deluxe	49,99 €	58	8,1
Magix	MP3 Maker 14	29,99 €	66	6,6
Magix	MP3 Maker 12 XXL	59,99 €	57	6,3
Herramientas de sonido				
Magix	Music Maker 15 Premium	99,99 €	71	8,1
Magix	Music Studio 2007 deluxe	69,99 €	53	7,7
Reproductores multimedia				
Microsoft	Windows Media Player 11	Gratuito	50	8,2
Real Networks	RealPlayer Plus 11	24,99 €	60	7,8
Apple	Itunes 7 + QuickTime	Gratuito	50	7,4
Nullsoft	Winamp 5 Full 5.32	Gratuito	50	6,5
Video Lan	VLC Media Player	Gratuito	50	5,5
KMPlayer	KMPlayer	Gratuito	50	5,5
Herramientas de producción				
Apple	Logic Express 8	199,00 €	58	8,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Nero	Move it	49,99 €	72	7,2
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
AVS 4 YOU	AVS DVD Authoring	Gratuito	69	6,6
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Roxio	Toast 9 Titanium	99,99 €	65	8,8
Avanquest	CyberLink DVD Solution Platinum	69,95 €	40	8,2
Roxio	Record now! deluxe	29,99 €	40	7,6
Ashampoo	Burning Studio 7	39,99 €	55	7,4
X-OOM	CD/DVD Master 8	29,99 €	41	7,2
Cyberlink	Power2Go	39,99 €	67	6,7
Magix	Goya	49,99 €	46	6,7
Draque	Suite CDRWIN 6	29,99 €	40	5,4
Reproductores DVD				
Avanquest	PowerDVD 7 max	49,95 €	50	8,2
Cyberlink	PowerDVD Ultra	99,99 €	56	8,2
Corel	WinDVD 9 Plus	79,00 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero AG	Nero 9	79,99 €	70	8,7
Roxio	Creator 2009	79,99 €	70	8,7
Desarrollo				
Animación web				
Adobe	Flash CS4 Professional	810,84 €	75	8,6
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS3	555,64 €	58	8,8
Avanquest	Web Easy 7 Professional	49,95 €	62	8,2
Incomedia	WebSite X5 Evolution	69,54 €	57	7,7
Magix	Website Maker	29,99 €	51	7,6
Data Becker	Web to date 4.0	149,99 €	49	7,1
Incomedia	WebSite X5	59,95 €	49	6,5
Data Becker	Mi negocio en Internet	49,99 €	68	6,2
bhv	Homepage Maker 6	19,95 €	65	5,8
Visual Vision	EasyWebEditor	99,00 €	49	5,2
RGD Solutions S.L.	RessWork 3.5 versión Basic	220,40 €	49	5,0
Webfácil	Webfácil PRO	28,00 €	49	4,2
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Diseño				
Creación de imágenes web				
Microsoft	Expression Web	300,00 €	54	8,0
Dibujo				
Corel	Painter 4 Essentials	49,00 €	66	7,9
Diseño vectorial				
Data Becker	BeckerCAD 3.0	99,95 €	26	6,9

Fabricante	Producto	Precio	Revista Nº	Nota
Avanquest	TurboCAD Deluxe versión 11	99,95 €	40	6,7
Diseño de interiores /exteriores				
Friendware	Mi casa virtual 3D	59,95 €	51	8,3
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Home Design Architectural Series Professional	129,95 €	52	8,1
Data Becker	Diseño de baños 3D	29,99 €	56	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Data Becker	Diseño de jardines 3D	49,95 €	44	7,6
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Avanquest	Home Design Architectural Series	49,95 €	43	7,2
Data Becker	Diseño de interiores 3D 7.0	19,99 €	49	7,2
Google	Google SketchUp	Gratuito	72	7,1
Ilustración				
Adobe	Illustrator CS3	834,04 €	59	8,1
Suite de diseño				
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Corel	Designer Technical Suite X4	701,24 €	69	8,2
Corel	CorelDRAW Graphics Suite X4	694,84 €	62	8,2
Corel	Painter X	415,31 €	53	8,1
Magix	Xara Xtreme Pro 4	299,00 €	75	7,9
Fotografía/Imagen				
Álbumes fotográficos				
Magix	Fotos en CD y DVD Deluxe 6	59,99 €	56	6,8
Editor fotográfico online				
Adobe	Photoshop Express Beta	Gratuito	65	6,6
Ilustración				
Adobe	Illustrator CS2	752,84 €	36	7,6
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Avanquest	ACDSee 9	34,95 €	74	8,1
Google	Picasa 3	Gratuito	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30,00 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16,00 €	74	7,0
1Stein	CodedColor PhotoStudio Pro 5.6	30,00 €	74	6,7
H&M Software	StudioLine PhotoClassic 3 Plus	59,00 €	74	6,6
Microsoft	Galería fotográfica Windows Live	Gratuito	74	6,4
Adobe	Photoshop Album Starter Edition 3.2	Gratuito	74	6,0
Presentación de fotografías				
Nero	PhotoShow deluxe 4	29,95 €	42	8,0
Rebelado digital				
Adobe	Lightroom 2	288,84 €	70	8,7
Phase One	Capture One 4.1.1	99,00 €	70	8,4
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 5	124,70 €	70	7,4
Ichikawa Soft. Labs	Silkypix Developer Studio 3.0	Gratuito	70	6,2
Suite de edición				
Magix	Xtreme Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	72	7,6
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Corel	Paint Shop Pro Photo X2	89,00 €	58	8,7
Corel	Paint Shop Pro Photo X2 Ultimate	69,00 €	71	8,2
Microsoft	Digital Image Suite 2006 Editor	99,90 €	41	8,1
Adobe	Photoshop y Premiere Elements 7	145,00 €	72	7,6
Ulead	PhotoImpact 11	99,94 €	41	7,1
Magix	Digital Foto Maker 2006	39,99 €	41	7,1
Magix	Xtreme Photo & Graphic Designer	69,99 €	59	6,7
Shortcut	PhotoZoom Professional 2.0	149,00 €	51	6,7
Data Becker	ImaginUp	69,95 €	41	6,1
Finson	Graphic Shop	39,99 €	41	5,3
Finson	Easy Photo	19,99 €	41	4,9
Herramientas de Internet				
Calendario Online				
Google	Google Calendar	Gratuito	47	7,7
Clientes de correo electrónico				
Ritlabs	The Bat! 3.99.3 Professional Edition	52,20 €	55	8,7
Mozilla	Thunderbird 2.0	Gratuito	55	8,4
Microsoft	Windows Live Mail	Gratuito	55	8,2
Novell	Evolution Mail 2.6	Gratuito	55	8,1
IncrediMail	IncrediMail Xe 1788	Gratuito	55	7,5
Koma-Code	Koma-Mail 3.58	Gratuito	55	7,5
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	Gratuito	71	8,9

Fabricante	Producto	Precio	Revista Nº	Nota
Win SCP	WinSCP	Gratuito	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	Gratuito	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	Gratuito	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	Gratuito	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	Gratuito	71	6,9
Filtro de páginas web				
Optenet	Web Filter 9.4	45,24 €	37	6,8
Gestor de transferencia de datos				
Speed Bit	Download Accelerator Plus 7.4 free	Gratuito	30	8,2
WestByte	Internet Download Accelerator 4.2.1	21,00 €	30	7,9
DataBecker	Download Turbo	19,95 €	30	7,7
Ameze Software	FlashGet 1.65	Gratuito	30	7,5
Free Download Manager	Free Download Manager 1.8	Gratuito	30	7,4
Metaproducts	Mass Downloader	17,20 €	30	7,3
Well Get	WellGet 1.25 beta	Gratuito	30	7,2
Get Right	GetRight 5.2d	21,69 €	30	6,5
Star Downloader	Star Downloader Free	Gratuito	30	6,4
Leech Get	LeechGet 2004 1.1	Gratuito	30	6,3
Xi Sotware	Net Transport 1.94	21,00 €	30	5,9
Gozilla	Go!Zilla Free Downloader	Gratuito	30	4,3
Mensajería instantánea				
Microsoft	Windows Live Messenger 2009	Gratuito	75	8,6
Skype	Skype 4.0	Gratuito	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	Gratuito	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	Gratuito	75	7,7
Google	Google Talk Gadget	Gratuito	75	6,3
AOL	AOL Instant Messenger 6.1	Gratuito	75	5,9
Mensajería múltiple				
Ceruleanstudios	Trillian basic 3.1 Beta Build 121	Gratuito	28	7,4
IM2	Instant Messenger 2 (IM) 1.5	Gratuito	28	7,0
Gaim	Gaim 1.2.1	Gratuito	28	6,9
Miranda	Miranda IM 0.3.3.1	Gratuito	28	5,6
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 3.0 beta 2	Gratuito	73	8,7
Opera software	Opera 9.63	Gratuito	73	8,3
Microsoft	Internet Explorer 7	Gratuito	73	8,0
Apple	Safari 4 beta	Gratuito	75	7,9
Google	Google Chrome	Gratuito	73	7,8
Organizador multimedia				
Microsoft	Expression Media	300,00 €	55	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	Gratuito	74	8,3
Transferencia de ficheros				
ScarAngel	ScarAngel 2.5	Gratuito	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	Gratuito	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	Gratuito	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	Gratuito	62	7,8
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	Gratuito	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	Gratuito	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	Gratuito	62	7,3
eMule	aMule 2.1.3	Gratuito	62	7,3
Azureus	Azureus Vuze 3.0.4.2	Gratuito	62	7,2
Ares	Ares 2.0.9	Gratuito	62	7,0
BitZip	BitZip 1.0	Gratuito	62	7,0
TorrentTopia	TorrentTopia 1.90	Gratuito	62	6,4
Lphant	Lphant 3.02	Gratuito	62	5,9
Flash!	Flash! Torrent 1.4c	Gratuito	62	4,7
TorrentTres	TorrentTres 0.0.3	Gratuito	62	4,5
Utilidades de Internet				
Google	Desktop Search 3	Gratuito	40	8,3
Mozilla	SeaMonkey Suite 1.0	Gratuito	38	8,2
Macridir	Recetas OnLine	Gratuito	57	6,5
Herramientas de sistema				
Compresores de archivo				
Corel	WinZip Pro 12	49,95 €	75	8,5
WinRAR	WinRAR 3.62	34,74 €	50	8,4
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 5	69,00 €	53	7,8
Desfragmentador de disco				
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 6	196,53 €	55	7,9
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8



Fabricante	Producto	Precio	Revista Nº	Nota
Avanquest	Parallels Desktop 4.0	79,99 €	74	7,1
Optimización del sistema				
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2009	39,95 €	73	8,2
Data Becker	Tuning Vista	29,99 €	61	7,5
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 8.04	Gratuito	68	8,8
Novell	OpenSuse 11	Gratuito	68	8,6
Proyecto Fedora	Fedora 10	Gratuito	72	8,2
Mandriva	Mandriva One 2008 Spring	Gratuito	68	7,7
Linspire	Linspire 5.0	69,95 €	38	8,2
Apple	Mac OS X 10.5 Leopard	129,00 €	59	8,1
Sistema operativo para dispositivos móviles				
Microsoft	Windows Mobile 6	No se vende por separado	55	7,8
Sistema Operativo online				
eyeOS	eyeOS 1.0	Gratuito	54	7,2
Ofimática/Productividad				
Bases de datos				
Filemaker	Filemaker Pro 10	415,31 €	74	8,3
Data Becker	Bases de datos 3.0	39,99 €	50	7,7
Alanit	Cuaderno de bitácora	15,00 €	39	6,8
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Nelson Softnet	ContaNet Plata	60,00 €	62	8,0
Telegestión Informática	TeleConta	299,00 €	62	7,8
Softnix	ContaPRO Profesional	91,64 €	62	7,6
Infoser Sistemas	PowerGest Contabilidad	109,04 €	62	7,5
Sage SP	Conta 2008	68,44 €	62	7,5
Sie	Nexus Personal Contabilidad	156,60 €	62	7,5
ARS Software	ContageWin Basic	29,90 €	62	6,9
Data Becker	Economía doméstica 4.0	29,95 €	60	6,8
Herramientas de PDF				
Nuance	PDF Converter 5 Professional	99,00 €	66	8,4
Adobe	Acrobat 9 Pro Extended	1.102,00 €	69	8,0
Adobe	Reader 8	Gratuito	50	7,9
Data Becker	PDF Professional 3.0	49,99 €	55	7,4
Avanquest	eXPert PDF 6	49,95 €	74	6,7
Finson	PDF Creator 1.0.0 B	39,99 €	53	5,8
Foxit	Foxit Reader Pro 2.0	28,75 €	53	5,0
PDP Creator	PDF Creator 0.9.3	Gratuito	53	4,3
Dietario digital				
Mendisoft	ElDietario 2007	24,95 €	49	6,7
Editor de blogs				
Microsoft	Windows Live Writer	Gratuito	60	7,6
Gestión de documentos				
Alanit	Azeta	20,00 €	44	6,6
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Sage SP	SP ServiPlus	114,84 €	46	8,1
Data Becker	Mail to date	149,99 €	48	7,6
Ars Software	Gescowin v.7.4 basic	29,00 €	41	7,1
Finson	Solución empresa	29,95 €	40	6,7
Herramientas de ofimática online				
Google	Spreadsheets	Gratuito	43	6,9
Google	Presentations	Gratuito	58	6,9
Programas de traducción				
Avanquest	Power Translation 11 Language Suite	199,95 €	54	8,3
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Avanquest	Power Translator 12 Pro	99,95 €	71	7,7
Babylon	Babylon 7	79,00 €	60	7,3
Avanquest	promt 8 Professional 8.0 Multilingüe	199,00 €	66	6,9
Lodisoft	Reverso Translator 10 Pack Europa	179,00 €	66	6,8
Avanquest	Power Translator 11 World	399,95 €	66	6,4
Systran	Office Translator 6 European Pack	149,00 €	66	5,7
Otros				
Microsoft	Visio 2007 Professional	701,00 €	59	8,0
Microsoft	Project Manager 2007 Professional	675,00 €	58	8,0
Adobe	Framemaker 8	1.158,84 €	58	7,8
Avanquest	NetOp School	525,00 €	51	7,1
Data Becker	Project Manager	69,99 €	58	6,9
OCR				
Avanquest	FineReader 9,0 Professional	169,00 €	64	8,4
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
IrisLink	Readiris pro 11	129,00 €	43	7,7
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 10	199,00 €	72	8,3
Suites de ofimática				
Sun Microsystems	OpenOffice.org 3.0	Gratuito	71	8,9
Apple	iWork	79 €	75	8,2
Corel	WordPerfect Office X3	370,00 €	48	7,8
Tarjetas de visita				
Apli	Kit de tarjetas de visita	13 € aprox.	44	6,5

Fabricante	Producto	Precio	Revista Nº	Nota
Iris	Cardiris 3.5	149,00 €	39	6,3
Otros				
Programas de ocio				
Micronet	Fritz 11	29,95 €	66	8,8
Avanquest	Punto de Cruz	14,95 €	70	7,8
Focus	Virtual Skipper 5	29,95 €	54	7,7
Avanquest	Movil Multimedia 2	19,95 €	47	7,6
Lodisoft	TuEntrenadorPersonal	29,95 €	53	6,9
Wings	Organiza tu boda	19,90 €	34	6,8
Avanquest	Virtual look	14,95 €	72	6,7
Wings	Sudoku manía	14,90 €	38	6,6
Wings Electronic	Crea tu peinado ideal	12,00 €	35	6,6
Wings	Punto de Cruz Studio	29,90 €	46	6,6
GreenStreet Software	Calendarios National Geographic	14,95 €	49	6,5
Data Becker	Kakuro	5,95 €	46	6,4
Micronet	turboBRAIN	29,95 €	60	6,2
Wings Electronic	Dietética y nutrición	29,90 €	30	6,0
Wings	Zodiaco, el horóscopo interactivo	9,95 €	42	5,8
Wings	PC Photo Frames	12,00 €	33	5,7
Tarjetas de felicitación				
Apli	Tarjetas de felicitación	13,50 €	46	6,6
Greenstreet Software	Tarjetas de felicitación	9,95 €	42	6,1
Protección/Seguridad				
Antispam				
McAfee	Spamkiller	39,95 €	33	8,2
S.A.D.	Antispam &Internauta invisible	39,95 €	33	8,0
Norton	AntiSpam 2005	39,95 €	33	8,0
Aegis Security SL	Spamina Personal	49,00 € (año)	40	7,7
Firetrust	Mail Washer Pro 4,1,9	30,00 €	33	6,6
Spamfighter	Spamfighter 4.5.4	29,00 €	42	6,3
Silicom Internet	Xeeon Antispam	Gratuito	33	5,3
Finson	Spam Stop	9,99 €	33	3,8
Antispyware				
Avanquest	SpyCatcher	19,95 €	32	7,8
Lavasoft	Ad-Aware	Gratuito	75	7,0
Finson	Spy Stop	9,99 €	32	6,9
Webroot	Spy Sweeper	29,95 €	46	6,7
Finson	PC Cleaner	9,99 €	32	5,8
Antivirus				
Softwin	BitDefender Antivirus 2009	35,00 €	72	8,3
Panda Software	Antivirus Pro 2009	49,95 €	72	8,2
Kaspersky	Anti-Virus 2009	39,95 €	72	8,1
Symantec	AntiVirus 2009	44,99 €	72	7,9
McAfee	VirusScan Plus 2009	49,95 €	72	7,7
ESET	NOD32 v.3.0	44,99 €	72	7,6
F-Secure	Anti-Virus 2009	39,95 €	72	7,5
G DATA	Anti-Virus 2009	29,95 €	72	6,8
AVG	Anti-Virus 8.0	34,78 €	72	6,8
Norman	Antivirus & Antispyware	39,00 €	72	6,0
CA	Anti-Virus 2009	39,99 €	72	5,4
Copias parental				
Lodisoft	Control Paterno Kanguro	29,95 €	54	6,2
Copias de seguridad				
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Avanquest	Perfect Image 11	39,95 €	67	7,7
Symantec	Norton Save & Restore 2.0	49,99 €	67	7,6
Cobian	Cobian Backup 9	Gratuito	67	7,3
Soluciones Inteligentes de Backup	Copy365 v.4	77,50 €	67	7,0
Backup4all	Backup4all Professional 3	44,95 €	67	6,7
Uvesoft	Copia Plus 1.1	29,00 €	67	6,6
Microsoft	Copia de seguridad Vista	Forma parte del sistema	67	5,7
Firewall				
Agnitum	Outpost Firewall Pro 2.6	46,34 €	57	8,9
Zone Labs	ZoneAlarm Pro 7.0	57,94 €	57	8,8
Comodo Group	Comodo Firewall Pro	22,60 €	57	7,8
PC Tools	PC Tools firewall Plus 2.0	Gratuito	57	7,7
Icode&Ideas	Prisma Firewall 1.5.3	Gratuito	57	7,6
Microsoft	Firewall Windows Vista	Forma parte del sistema	57	7,5
Sunbelt Software	Sunbelt Personal Firewall	19,95 €	57	7,5
Microsoft	Firewall Windows Vista	Forma parte del sistema	57	6,7
RegSoft	LooknStop Personal Firewall 2.06	23,00 €	57	5,3
Imagen de disco				
O&O software	DiskImage Professional Edition	49,9 €	57	7,7
Programas de seguridad				
Blue Coat Systems	K9 Web Protection	Gratuito	61	7,7
Symantec	Norton 360	89,99 €	52	7,2
Symantec	Norton Confidential	44,99 €	50	7,1
Microsoft	Windows Live OneCare	49,95 €	52	7,1
I-card Software	i-Card Family 4.0	29,95 €	62	6,8
Symantec	Norton SystemWorks Premier Edition	89,99 €	62	6,6
Recuperación de archivos				
bhv	Recover My Files	69,94 €	63	7,8
O&O Software	O&O DiskRecovery 4.0	92,68 €	40	6,8
O&O Software	RescueBox v.4.0	99,90 €	45	6,7

Fabricante	Producto	Precio	Revista Nº	Nota
Diskeeper Corporation	Undelete 5 Professional Edition	49,95 €	58	6,2
Redes				
UveSoft	NetSupervisor	116,00 €	41	7,7
Suite de seguridad				
Panda	Internet Security 2008	79,95 €	65	8,1
BitDefender	Internet Security 2008	74,99 €	65	8,0
McAfee	Internet Security Suite	69,95 €	62	7,8
Avanquest	ZoneAlarm Internet Security Suite 2007	49,95 €	53	7,7
Data Becker	Eset Smart Security	69,99 €	67	7,7
F-Secure	Internet Security 2008	59,95 €	64	7,5
G DATA	Internet Security Total Care	69,95 €	67	7,5
AVG España	Internet Security 8.0	44,99 €	64	7,4
Norman	Security Suite	49,95 €	66	7,4
Software educativo				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell me More Performance	a partir de 64,95 €	57	8,7
Lodisoft	Tell me More Premier	119,95 €	46	8,5
Lodisoft	Talk to Me	45,00 €	46	8,0
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
Micronet	English + Premium	119,95 €	46	7,8
Avanquest	Before You Know It deluxe	39,95 €	41	7,7
Lodisoft	Tell me More Kids	36,00 €	45	6,8
Avanquest	Talk Now! Chino Mandarín	29,95 €	40	6,7
Avanquest	Aprende Gallego	29,95 €	54	6,7
Finson	Francés básico	9,99 €	42	6,6
Lodisoft	Introducción al francés	14,95 €	44	6,8
Avanquest	Talk the Talk francés	29,95 €	65	6,4
Finson	Aprende facilmente inglés	19,95 €	46	5,4
Diccionarios				
SPes editorial	El pequeño Larousse 2004	29,95 €	15	7,0
Vox	Diccionario de uso del español de América y España	29,95 €	16	7,0
Larousse	Larousse Diccionario Compact	24,00 €	19	6,5
Enciclopedias multimedia				
Microsoft	Student con Encarta Premium 2007	99,90 €	45	7,7
Micronet	Enciclopedia Universal 2009	59,95 €	71	7,0
Aventura educativa				
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18,00 €	75	7,8
CMY	Aprende con Abby matemáticas	19,95 €	48	7,8
CMY Multimedia	Olimpiadas del saber	18,00 €	68	7,3
Micronet	turboBrain Kids edition	29,95 €	68	7,1
CMY	Las aventuras de Don Quijote	24,95 €	35	6,8
CMY Multimedia	Aymun, aprendiz de pirata	19,95 €	39	6,8
CMY Multimedia	Aprende lengua con Abby	19,95 €	46	6,6
Mecanografía				
Micronet	Mecanografía infantil	19,95 €	61	8,1
Micronet	Mecanografía PRO	19,95 €	62	7,8
Avanquest	Aprende a mecanografiar con Ten Thumbs	9,95 €	52	7,8
Lodisoft	Accu-Type LX	29,95 €	68	7,6
Software de formación				
Data Becker	PcAutoEscuela 3.0	19,99 €	49	8,3
Náutica Fácil	Curso Patrón de yate	165,00 €	26	8,2
Micronet	Autoescuela multimedia	19,95 €	53	7,7
Lodisoft	Curso Práctico Multimedia Adobe Acrobat	19,95 €	38	7,5
Micronet	Curso práctico de ortografía	19,95 €	42	6,1
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
Vídeo				
Álbumes de vídeo				
Magix	Films en CD & DVD	45,98 €	45	7,3
Creación y gestión de Blu-ray y HD DVD				
Avanquest	TotalMedia Extreme	69,95 €	68	7,2
Edición de vídeo				
Apple	Final Cut Express 4	199,00 €	62	8,5
Magix	Video deluxe 2008 Plus	99,99 €	65	8,4
Pinnacle Systems	Studio Ultimate 12	129,99 €	67	8,2
Cyberlink	PowerDirector 6	66,82 €	65	8,2
Magix	Video deluxe 15 Premium	119,99 €	74	7,9
Corel	VideoStudio 11.5 Plus	99,95 €	65	7,1
Magix	Films en DVD 7	39,99 €	68	7,1
Data Becker	Video to date	179,99 €	69	7,0
Sony	Movie Studio Platinum 8.0	89,99 €	65	7,0
Microsoft	Movie Maker 5.1	Forma parte del sistema	65	5,9
Suite de vídeo				
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129,00 €	70	7,7
Utilidades				
Avanquest	Web Pod Studio	19,95 €	47	7,9
Magix	Vídeos para llevar	29,99 €	56	7,3
Avanquest	DVD2Pod	19,95 €	44	6,9
VSO-Software	ConvertXtoDVD	39,99 €	74	6,8
Pinnacle	Mobile Media Converter	29,99 €	43	6,8
Micronet	World TV Radio & Player	19,95 €	53	6,5
Avanquest	PodMediaCreator	19,95 €	46	6,6

Los 3 correos web más populares

Mucho más que un buzón de correo

Los gestores de correo web han dejado de ser únicamente buzones online en los que recibir mensajes y con los que enviarlos. Aunque antes de la llegada de Gmail ya habían incorporado nuevas funcioalidades, la oferta de Google incentivó el desarrollo de nuevas características asociadas a este servicio.

Aunque todos los años se juegue "el Partido del Siglo", o llamemos "clásica" a una película que se acaba de estrenar, no conviene perder de vista el verdadero significado de las palabras. En informática, el término "revolución" también se usa demasiado a la ligera. Y así, hay revoluciones que pasan y se olvidan, pero las verdaderas revoluciones tardan años en alcanzar su verdadera dimensión. Es el caso de la bautizada como Web 2.0 que, en palabras sencillas, podría traducirse como la posibilidad de ejecutar aplicaciones en el navegador de Internet a través de una página web sin necesidad de recargar la página. Tecnologías como AJAX, Java, o Flash han revolucionado la forma en que podemos gestionar nuestro correo, directamente en el navegador de Internet sin tener que instalar un programa. En 2004 Google revolucionó este concepto con Gmail y lo asoció a un, por aquel entonces, impensable almacén de correo de 1 GB –que hoy en día ha aumentado por encima de los 7 GB–. El espacio para guardar nuestros mensajes ha dejado de ser un problema. Con el correo web plenamente consolidado en velocidad y fiabilidad, y varias compañías compitiendo a un nivel similar, es el momento de ir un paso más allá.



Todos los servicios de la comparativa funcionan sin problemas en los navegadores más nuevos, como Google Chrome.

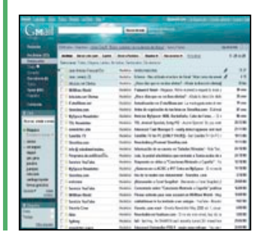
Las nuevas centrales de comunicación

El increíble espacio de almacenamiento del que disponemos en la actualidad ha cambiado la forma en que miramos al correo.

Lo mejor y lo peor de las webs analizadas

Gmail

mail.google.com



- ↑ Excelentes prestaciones
- ↑ Modo offline y gadgets
- ↑ Innumerables extras
- ↓ Algunas funciones sólo con la interfaz en inglés

Windows Live Hotmail

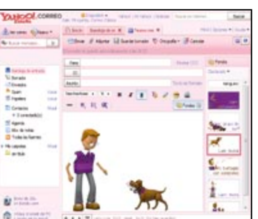
mail.live.com



- ↑ Interfaz más sencilla y cargas más rápidas
- ↑ Integración de otras aplicaciones
- ↑ Excelente gestión de contactos
- ↓ Las innovaciones van a remolque de Gmail

Yahoo! Mail

es.mail.yahoo.com



- ↑ Excelentes herramientas de seguridad
- ↑ Integración de los contactos y el chat
- ↑ Uso de pestañas
- ↓ Publicidad intrusiva

Ya no tenemos que preocuparnos de borrar los mensajes antiguos para liberar espacio. ¡Si ni siquiera están almacenados en nuestro disco duro! Incluso podemos organizar los emails como si fuesen conversaciones, accediendo a los que están relacionados, para seguir el hilo; o localizar cualquiera de ellos en segundos, gracias a los potentes buscadores. Esto es algo que ya ofrecen todos los servicios importantes, y por ello ha dejado de sorprendernos. De hecho, los principales proveedores de correo web intentan captar adeptos añadiendo nuevas funcionalidades prácticamente cada mes. Aunque algunas son simples mejoras, retoques o curiosidades, hay otras que están cambiando por completo las funciones del gestor de correo.

La tendencia actual está en "no soltar" al usuario que está leyendo su correo y "rodearlo" de aplicaciones que realizan diferentes tareas. ¿Quieres chatear con los remitentes de los mensajes? Puedes. ¿Deseas abrir los ficheros y editar documentos, leer archivos PDF o ejecutar aplicaciones PowerPoint? Adelante. ¿Necesitas consultar tu agenda, programar citas, o enviar fotos a tu álbum personal? Por favor hazlo, pero no uses aplicaciones de la competencia, nosotros te ofrecemos todo lo que necesitas y sin salir del gestor de correo.

Tú eliges si quieres o no utilizar la gran cantidad de "extras" incluidos en los correo webs actuales, pero nunca está de más conocerlos, especialmente con la gran cantidad de novedades que se han producido en los últimos meses.

La comparativa

El correo electrónico es posiblemente el servicio más popular e importante de Internet. No es extraño que las compañías más poderosas del mundo inviertan cientos de millones de euros en innovar. Y aunque existen docenas de alternativas diferentes, en la práctica, por prestaciones, comodidad y confianza, la mayoría de los usuarios acaba recurriendo a los más importantes: Gmail, Yahoo! Mail y Windows Live Hotmail. Es por eso que hemos centrado esta comparativa en estos tres servicios, haciendo especial hincapié en las nuevas características que se han ido añadiendo en los últimos meses. Hemos analizado los cambios en la interfaz que, sorprendentemente, cada vez son más minimalistas y sobrias atendiendo las quejas de los usuarios que las consideraban demasiado complejas de utilizar. También se han hecho pruebas para comprobar a qué velocidad se envían y reciben los ficheros adjuntos y su tamaño máximo. Hay otros aspectos muy importantes que se han puesto de moda en los últimos meses, como por ejemplo, la integración de los perfiles de programas de terceros, como Twitter o Facebook, o un "tablón de bienvenida" en el propio gestor de correo, que no sólo te muestra los nuevos emails, sino también lo que están haciendo tus contactos, y si están disponibles para chatear.

Posiblemente no te harán cambiar tu gestor de correo, pero seguro que te animan a crear una segunda cuenta en uno de los servicios que aún no utilices para explorar sus nuevas posibilidades. Sin duda, merece la pena.

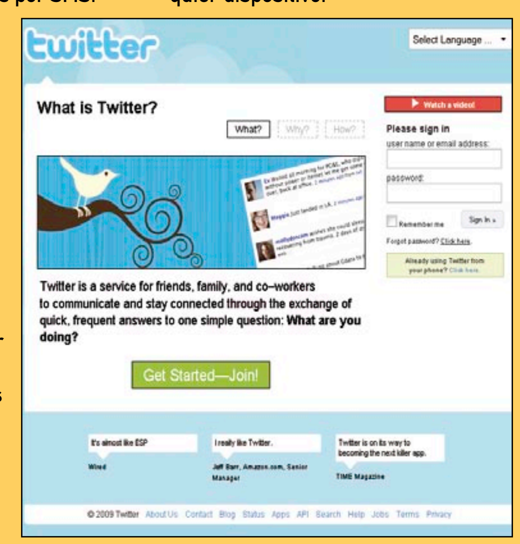


Existen muchas cuentas de correo web gratuitas, pero al final la mayoría de la gente acaba recurriendo a las más populares.

¿Qué hay de nuevo?

La competencia entre correos web es tan grande que estamos acostumbrados a disfrutar de mejoras casi cada semana. Es por eso que quizá no conozcas algunas de las novedades que se han estrenado en los últimos meses. Mira todo lo nuevo que puedes hacer con tu cuenta de correo:

- **Cuándo y dónde quieras.** Los tres servicios de la comparativa al fin han implementado el soporte POP completo. Esto significa que puedes consultar tu correo con cualquier programa y, por tanto, en cualquier tipo de equipo: PC, portátil, PDA, móvil, etc.
- **Todas tus cuentas reunidas.** ¿Quieres chequear tu correo de Hotmail desde Gmail y reunir todos tus mensajes? ¿Deseas enviar un mensaje con la dirección de Gmail, desde Hotmail? Ahora puedes hacerlo.
- **Soporte móvil completo.** Ya es posible gestionar tus emails desde cualquier móvil. Incluso recibir las cabeceras de los emails por SMS.
- **Siempre en contacto.** Poco a poco, tu correo se está convirtiendo en una red social. Ahora puedes chatear directamente con tus contactos, enviar mensajes privados, compartir fotos, etc.
- **Aplicaciones de terceros.** Por medio de la integración y los gadgets ya puedes acceder a Twitter o Facebook directamente desde los gestores de correo, o enviar fotos a Flickr. Y poco a poco se van incluyendo muchas más aplicaciones.
- **Notificacores RSS.** Es posible recibir las cabeceras de los mensajes entrantes por RSS en cualquier dispositivo.



Gmail

mail.google.com

Ficha Técnica

Tamaño del buzón:	7,3 GB
Tamaño de los mensajes:	20 MB
Tipo:	Webmail y POP

Valoración 8,8

Excelentes prestaciones y numerosas funciones extra

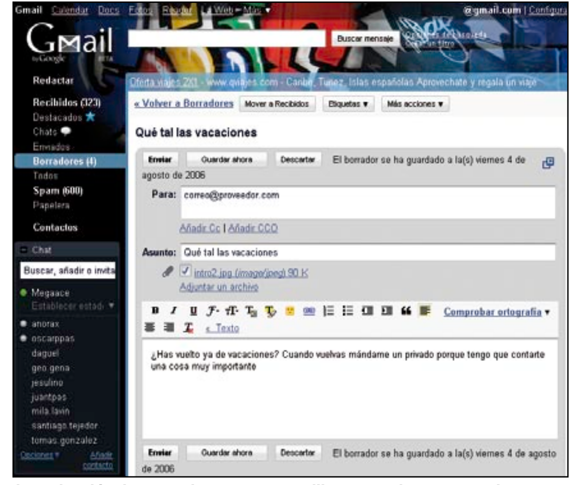
El nacimiento de Gmail y con él del correo gratuito de más de 1 GB han marcado un punto y aparte en el desarrolo de este tipo de servicios. Desde entonces Gmail se ha ido consolidando como el correo web más popular. La estrategia de Google es tan sencilla como difícil de llevar a cabo: mantener a una legión de programadores explorando nuevas funciones para incluir en Gmail, incluso varias veces al mes.

Radiografía de Gmail

Su filosofía es sencilla: no borres, archiva. Actualmente ofrece más de 7 GB de espacio, también ha doblado el tamaño máximo de los ficheros adjuntos de 10 a 20 MB. Con tanto espacio es posible almacenar mensajes para consultarlos siempre que se quiera y gracias a dos herramientas muy bien implementadas: las etiquetas y el buscador. Las primeras sustituyen a las clásicas bandejas de entrada y salida. Se trata de etiquetar los email en distintas categorías personalizables: casa, amigos, aficiones, compras, etc. La ventaja con respecto a las bandejas convencionales es que un email puede pertenecer a varias categorías. Sin embargo, Google ha detectado que a algunos usuarios les cuesta usar este sistema, y por eso ha incorporado a las etiquetas funciones más propias de las bandeja con órdenes como "Mover a".

Gmail usa el motor de Google, que permite buscar cualquier email introduciendo cualquier palabra incluida en el mismo. También es posible organizar los correos por "conversaciones", hilando los enviados y recibidos con un mismo remitente. Además, en los últimos meses ha ido incorporando funciones adicionales. La más interesante es el modo Gmail Offline, con el que usar el gestor de correo sin conexión a Internet. Permite descargar los emails pendientes, desconectarse y trabajar con ellos: leerlos, organizarlos, borrarlos o responder. En la próxima conexión, todo se sincroniza.

Otras novedades son la mejora del soporte IMAP para acceder al correo desde diferentes dispositivos y sincronizarlos, el soporte de temas personalizados, o la posibilidad de chatear en grupo con los remitentes de emails e incluso establecer videoconferencias. Esto es posible porque en la última revisión del código de Gmail, Google ha incorporado la función de compartir componentes de sus diferentes programas, y así ha integrado Google Talk, Google Calendar o Google Reader. El resultado es que ahora se pueden enviar mensajes a los remitentes, programar tareas, leer documentos .doc y PDF, o recibir las cabeceras de tus emails entrantes por RSS. También es posible gestionar el correo de otras cinco cuentas distintas a Gmail, e incorpora funciones de seguridad adicionales, como la posibilidad de cifrar todos los mensajes.



La redacción de mensajes es muy sencilla, y en todo momento tienes acceso a datos sobre almacenamiento o borradores.

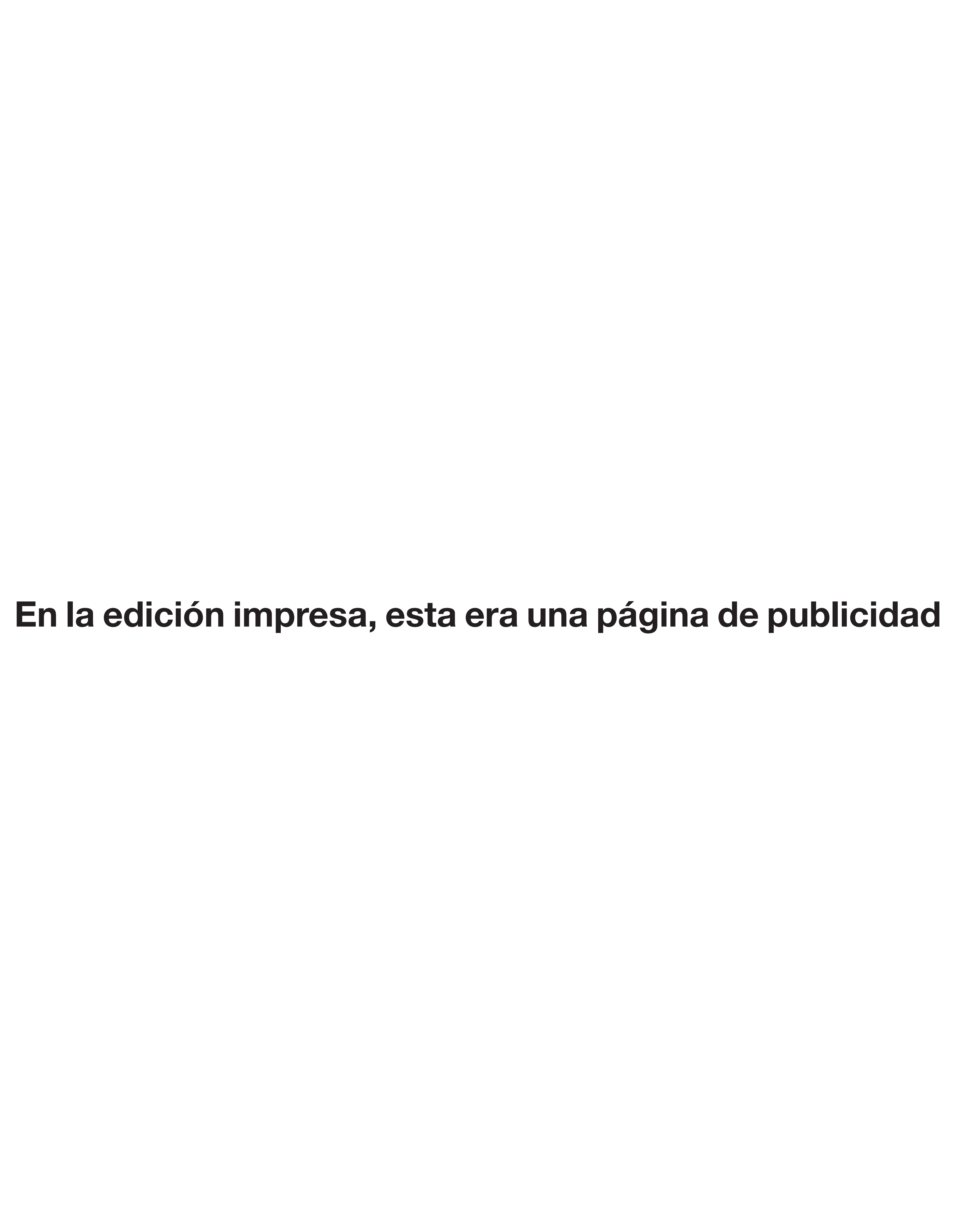
Es inevitable: tu correo se acabará llenado de Spam, pero los potentes filtros lo redirigen a la basura.n

Gmail Labs

Otra de las novedades más importantes de los últimos meses es la implementación de Gmail Labs. Se trata de un "laboratorio" en donde los programadores de Google experimentan con nuevas funciones. Si gustan a la gente, las acaban incluyendo en el gestor de correo. Por desgracia, no está disponible directamente en la versión española, pero puedes acceder a Gmail Lab si, en Configuración, cambias al idioma inglés. Entonces aparece la solapa Labs, activas las funciones que quieras, y vuelves al idioma que estés usando: dichas funciones seguirán activas. Hay opciones muy interesantes, como la geolocalización en la firma –se añade automáticamente el lugar desde el que escribes,–, vistas personalizadas para la bandeja de entrada, marcadores personalizados, respuestas preparadas, o el uso de gadgets externos.

Gmail continúa en cabeza porque sin sacrificar el rendimiento ni la sencillez añade funciones que realmente están pensadas para facilitar la vida al usuario. Una combinación prácticamente imbatible.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Windows Live Hotmail

mail.live.com

Ficha Técnica

Tamaño del buzón:	A partir de 5 GB
Tamaño de los mensajes:	10 MB
Tipo:	Webmail y offline

Valoración 7,9

Buena integración de aplicaciones de terceros

Ante el imparable avance de Gmail y la consiguiente pérdida de terreno del clásico Hotmail, la respuesta de Microsoft se llamó Windows Live. Se trata de una colección de aplicaciones en línea que cubren las tareas más populares de los internautas: consultar el correo, "chatear", gestionar los contactos y la agenda, etc. Windows Live Hotmail apenas acortó diferencias, debido a la pesada interfaz, que funcionaba más lentamente que Gmail, y al uso independiente de cada servicio.

Todo ha cambiado con la revisión de Wave 3, en donde Microsoft ha mostrado un cambio de estrategia: ahora Hotmail es más rápido, más sencillo de manejar, ha integrado otras aplicaciones de Windows Live, e incluso aplicaciones de terceros.

SkyDrive se ha integrado en el gestor de correo: ahora tienes 25 GB para almacenar ficheros adjuntos.

Diseño clásico

Windows Live Hotmail ofrece un espacio de partida de 5 GB, que en breve aumentará a 25 GB. Si lo llenas, te dan 500 MB siempre que lo necesites. Recientemente se ha integrado con SkyDrive, un servicio de almacenamiento de ficheros que te ofrece 25 GB. Esto significa que puedes guardar directamente los ficheros adjuntos que recibas o envíes sin descargarlos a tu ordenador.

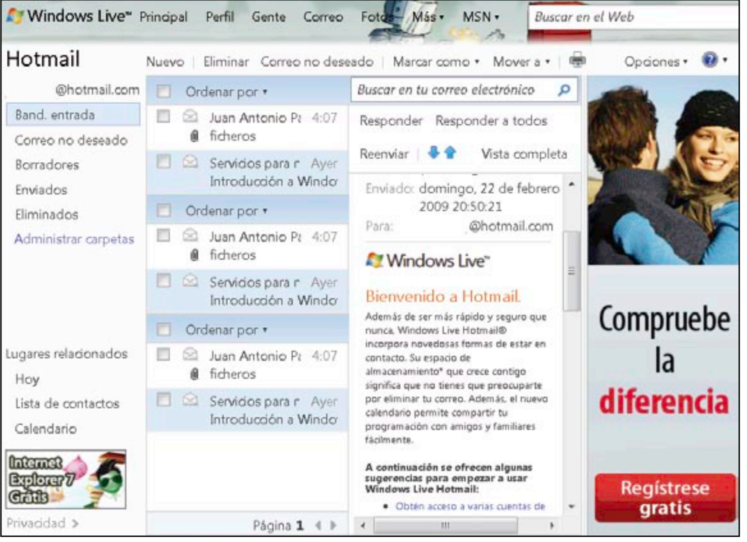
El funcionamiento de Hotmail es muy clásico, con las típicas bandejas de Entrada, Enviados, Borradores, o Correo no deseado (Spam), a dónde rediriges tu correo entrante. Con tanto espacio de almacenamiento el buscador siempre es importante, pero se echan de menos más filtros.

En los últimos meses, Microsoft ha remodelado la interfaz con más cambios internos que externos. Ahora carga mucho más rápido, no necesita tantos accesos al navegador, y los iconos se han reducido al máximo. Al igual que Gmail, ha introducido el uso de temas de decoración, algunos de ellos dinámicos, es decir, que cambian el diseño según la hora del día, la estación. Enviar y recibir mensajes es muy sencillo, pero aún se queda corto en algunos apartados, como el de los ficheros adjuntos, que debes enlazar de uno en uno. Recientemente se han integrado aplicaciones de Windows Live, como el calendario o la lista de contactos, y es posible activar Messenger o Spaces, y "chatear" con los remitentes.

Las mejoras más importantes tienen que ver con el acceso al correo. Ya es posible consultar Hotmail desde cualquier gestor, como Outlook Express o Thunderbird; y desde cualquier dispositivo. Incluso dispone de una versión móvil, Windows Live Mobile, para acceder desde cualquier teléfono, o recibir las cabeceras de los emails por SMS. Finalmente, por fin Hotmail permite gestionar cuentas de correo de terceros, y recibir el correo de Gmail o Yahoo!, o de tu propio dominio, dentro de Hotmail. Además, tienes la opción de acceder al correo offline con Windows Live Mail.

Hacia la red social

Al igual que Gmail, Hotmail está derivando su correo web hacia los dominios de las redes sociales. La nueva portada "Hoy" es una evidencia. Aquí te informas de los correos que has recibido, pero también de lo que están haciendo tus contactos y quién está conectado. También recibes mensajes privados, y resulta muy sencillo subir y compartir fotos desde el correo. Es precisamente en la gestión de contactos, el calendario y la agenda, en donde más brilla Hotmail. El perfil se integra con los datos de Facebook, abriendo Hotmail a aplicaciones de terceros al añadir compatibilidad con servicios como Twitter, Last.fm, Flickr, etc. El calendario también es muy ágil y sencillo de usar.El cambio de estrategia de Microsoft ha resultado ser todo un acierto. Esforzándose en simplificar y acelerar la interfaz, manteniendo su extrema sencillez, ha conseguido un correo ágil y agradable de usar. El soporte de aplicaciones de terceros, y opciones como el acceso POP o la posibilidad de gestionar desde Hotmail cuentas de la competencia, es una concesión a los usuarios, que se agradece. Pero aún tiene cosas mejorables, como el exceso de publicidad animada, o la imposibilidad de ver una vista previa de los ficheros Doc o PDF, sin instalar programas externos. Además, buena parte de las novedades ya llevan tiempo funcionando en Gmail, reforzando la sensación de que van un paso por detrás. Pero un paso firme y en el buen camino.



La interfaz ha mejorado mucho en rapidez y sencillez con un diseño clásico basado en bandejas.



Yahoo! Mail

es.mail.yahoo.com

Ficha Técnica

Tamaño del buzón:	Ilimitado
Tamaño de los mensajes:	10 MB (20 MB usuarios antiguos)
Tipo:	Webmail y POP

Valoración 7,8

Cómoda navegación y buena integración del chat



Durante años el correo de Yahoo! ha sido uno de los más populares por su condición de pionero. Pero la competencia de Gmail y Hotmail es dura. Yahoo! Mail se ha ido adaptando a los nuevos tiempos con un ritmo más pausado que sus competidores, centrándose en los aspectos básicos que más interesan a sus usuarios. El gran salto se produjo hace más de un año cuando adoptó la tecnología AJAX, también usada por sus competidores, que facilita el intercambio de información entre el servidor de correo y la aplicación web para hacer que todo vaya más rápido a los ojos del usuario. Celebró este estreno con el anuncio de espacio ilimitado para las cuentas de correo. Eso significa que si pasas los controles antiabuso –es decir, no envías de golpe 5 GB de correo y exiges más espacio–, tus buzones aumentan automáticamente cuando lo necesites.

La agenda de contactos ha sido remodelada por completo, para añadir funciones de red social.

Correo en pestañas

Yahoo! Mail funciona como los gestores de correo clásico, con bandejas de entrada, salida, spam y borradores, aunque puedes crear las tuyas propias y redirigir el correo como quieras. Y al fin es capaz de comprobar si hay correo nuevo automáticamente cada diez minutos.

Su principal característica es el uso de pestañas con acceso a diferentes funciones. Es un sistema muy cómodo de usar, aunque no tan intuitivo como el de Hotmail, pero sí mejor que el de Gmail. Destaca la posibilidad de arrastrar y colocar elementos de un sitio a otro. Redactar correo es muy sencillo, y es el único servicio que permite incluir imágenes de fondo en los mensajes. Los ficheros adjuntos se añaden con un par de pasos, pero de uno en uno y con un tope de 10 MB –20 MB si eres un usuario antiguo–. Gracias a las pestañas, puedes abrir varios emails al mismo tiempo y modificarlos al unísono, sin perder la independencia. Y con el nuevo panel de lectura, acceder rápidamente al contenido. Por desgracia, no hay vista previa de documentos o archivos PDF, sin ayuda de programas de terceros.

Uno de sus puntos fuertes sigue siendo la protección, con un eficiente antispam, antiphising y antivirus para todos los ficheros adjuntos.

Contactos con tacto

Al igual que ocurre con Hotmail, y en menor medida con Gmail, Yahoo! Mail se ha transformado en una red social en donde el correo es sólo una forma de mantenerse en contacto. Ahora, al entrar en él aparece una portada que muestra las noticias del día, la agenda programada, los contactos activos, el tiempo y, por supuesto, los mensajes entrantes. El perfil del usuario y la gestión de contactos se ha renovado por completo. Con la integración del chat y de Windows Live Messenger, basta con pulsar en un contacto para "chatear" con él sin importar su programa de mensajería. El sistema incluso te presenta a gente desconocida que ha visitado una de tus fotos o ha participado en una actividad común. La idea es que desde el panel de control un único perfil permita contactar con conocidos e integrar los diferentes servicios que se usan.

Además, Yahoo! Mail ha comenzado a dar soporte a otras aplicaciones de terceros como WordPress o Flickr, y en breve implementará gadgets con funciones externas que se integrarán mediante pestañas.

Las novedades de Yahoo! Mail no son una sorpresa, pues toma cosas que también han estrenado Hotmail o Gmail. Es un correo web tremendamente competente y muy fácil de usar, aunque se ha detectado alguna demora en envíos de ficheros adjuntos grandes. La integración de aplicaciones de terceros y funciones extras aún no es tan efectiva como en la competencia, y la publicidad sigue siendo demasiado intrusiva. Pero tiene funciones muy útiles, como los correos desechables para registrarte en sitios, o la opción de convertir un email en un chat pulsando un botón. Su fiabilidad y sus excelentes herramientas de seguridad lo convierten en una alternativa muy aprovechable.



Sólo en Yahoo! Mail puedes poner imágenes de fondo a tus mensajes de forma directa.

Cuentas de correo web	Gmail	Windows Live Hotmail	Yahoo! Mail
Página web	www.gmail.com	mail.live.com	es.mail.yahoo.com
Email de contacto	No	No	No



Especificaciones técnicas

Cuentas de correo web	Gmail	Windows Live Hotmail	Yahoo! Mail
Resolución óptima	1.024 x 768	1.024 x 768	1.024 x 768
Pop Ups (Ventanas emergentes)	No	Sí (Ayuda)	No

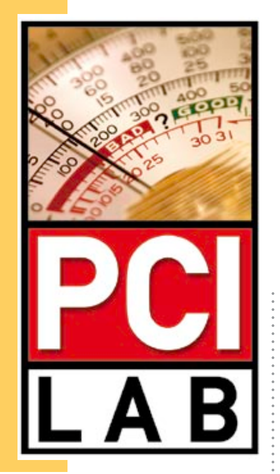
Mediciones y comprobaciones realizadas

PCI LAB

		Gmail	Nota	Windows Live Hotmail	Nota	Yahoo! Mail	Nota
Características principales	**26%**		**8,5**		**7,2**		**7,7**
Apertura de cuentas	1%	Libre	10,0	Libre	10,0	Libre	10,0
Idiomas	2%	Castellano, catalán, gallego, euskera, y muchos otros	10,0	Castellano, catalán, euskera y otros	9,0	Castellano, y otros 30 idiomas	9,0
Navegadores aceptados	1%	Todos	10,0	Todos	10,0	Todos	10,0
Tamaño de la cuenta	2%	7,3 GB	9,0	A partir de 5 GB	8,0	Ilimitado	10,0
Tamaño máximo del fichero adjunto	4%	20 MB	8,0	10 MB	6,0	10 MB (20 MB usuarios antiguos)	7,0
Correo POP3 (Outlook y equivalentes)	3%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Publicidad en la portada de correo	3%	No	10,0	Sí. Abundante	5,0	Sí. Abundante	5,0
Publicidad en redacción de mensajes	3%	No	10,0	Sí. Escasa	7,0	Sí. Abundante	5,0
Publicidad en emails destinatarios	3%	Sí. Texto	7,0	Sí. Texto	7,0	No	10,0
Recepción de publicidad vía email	2%	No	10,0	No	10,0	No	10,0
Baja por inactividad	2%	Sí	0,0	Sí	0,0	Sí	0,0
Registro	**2%**		**9,5**		**9,0**		**8,8**
Datos del registro	1%	Nombre, ubicación	8,0	Nombre, ubicación, país, código postal, sexo	6,0	Nombre, ubicación, país, código postal, sexo, fecha de nacimiento	5,0
Registro instantáneo	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Facilidad del registro	1%	Muy fácil	10,0	Muy fácil	10,0	Muy fácil	10,0
Seguridad del registro	1%	HTTPS	10,0	HTTPS	10,0	HTTPS	10,0
Funcionalidades	**14%**		**8,3**		**9,2**		**8,5**
Facilidad de uso	4%	Normal	7,0	Muy buena	10,0	Buena	8,0
Rapidez de uso	4%	Muy rápido	10,0	Rápido	9,0	Rápido	9,0
Importar/Exportar agenda de direcciones	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Gestión Agenda de direcciones	2%	Básica	6,0	Muy completa	9,0	Muy completa	9,0
Filtrado de mensajes	2%	Sí. Muy completo	9,0	Sí. Completo	8,0	Sí. Medio	7,0
Corrector ortográfico	1%	Sí. Completo	8,0	Sí. Muy completo	9,0	Sí. Muy completo	9,0
Mensajes	**25%**		**9,4**		**8,0**		**8,2**
Ordenación de mensajes	2%	Etiquetas, destacados	9,0	Bandejas	8,0	Bandejas	8,0
Insertar imagen de fondo	1%	No	0,0	No	0,0	Sí	10,0
Formato de los mensajes	2%	Texto, HTML	10,0	Texto, HTML	10,0	Texto, HTML	10,0
Firma personalizada	1%	Sí. Varias a elegir, o con filtros	10,0	Sí	9,0	Sí	9,0
Borradores (mensajes inacabados)	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Ficheros adjuntos	4%	Sí. Subida simultánea	10,0	Sí. Máximo 50 por mensaje. De uno en uno	6,0	Sí. De uno en uno	6,0
Respuestas automáticas	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Reenvío de emails a otras cuentas	3%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Direccionamiento de emails en entrada y salida	4%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Responder varios emails a la vez (Grupos de contacto)	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Agrupar emails relacionados	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Notificador de emails	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	A través de terceros	7,0
Dirección de respuesta personalizada	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Visualizar distintos formatos	2%	Doc, PDF, PowerPoint etc	8,0	No	0,0	No	0,0
Personalización	**6%**		**8,8**		**8,8**		**8,0**
Tamaños y tipos de letra	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Sangría	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Temas	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Básico (Sólo colores)	5,0
Emoticonos	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Personalización de bandejas	1%	Sí. Niveles	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Personalización de la interfaz	1%	Sí. Muy básica	3,0	Sí. Muy básica	3,0	Sí. Muy básica	3,0
Seguridad	**6%**		**9,3**		**7,7**		**7,8**
Privacidad de los emails	1%	Cifrado RC4 128 bits (Entrada)	9,0	Cifrado RC4 128 bits (Entrada)	9,0	Cifrado AES 256 bits (Entrada)	10,0
Filtro antispam (correo basura)	3%	Sí. Muy bueno	9,0	Sí. Muy bueno	9,0	Sí. Muy bueno	9,0
Antivirus	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí. Norton	10,0
Cifrado de mensajes	1%	Sí (opcional)	10,0	No	0,0	No	0,0
Búsqueda de mensajes	**2%**		**10,0**		**8,0**		**8,0**
Campos	1%	Palabras, fecha, remitente, emails, asunto,bandejas y etiquetas, adjuntos, etc.	10,0	Palabras	8,0	Palabras	8,0
Valoración general de la búsqueda	1%	Extraordinaria	10,0	Buena	8,0	Buena	8,0
Servicios añadidos	**14%**		**8,9**		**7,9**		**6,8**
Modo offline	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0
Chat con remitentes	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Videoconferencia con remitentes	1%	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0
Acceso desde el móvil	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
RSS	1%	Sí. Cabeceras	10,0	Sí. Cabeceras	10,0	Externo (a través de MiYahoo!)	7,0
Agenda	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Lista de contactos	1%	Sí. Completa	7,0	Sí. Muy completa	10,0	Sí. Muy completa	10,0
Gadgets	1%	Sí	10,0	No	0,0	Sí	10,0
Integración de herramientas de terceros	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Almacenamiento de ficheros	1%	No	0,0	SkyDrive. 25 GB	10,0	No	0,0
Otros servicios	3%	Algunos en inglés. Album digital, geolocalización, respuestas preparadas, últimas conexiones, etc	9,0	Álbum digital, respuestas preparadas, integración en Facebook, protección infantil, etc	7,0	Cuentas desechables, álbum de fotos, Windows Live Messenger, el tiempo	6,0
Servicio Técnico	**3%**		**6,3**		**5,3**		**5,7**
Ayuda online	1%	Muy buena	9,0	Normal	6,0	Buena	7,0
Servicio telefónico	1%	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Foro de ayuda	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Nota parcial	**100%**		**8,8**		**7,9**		**7,8**
Correcciones en la nota							

Puntuaciones

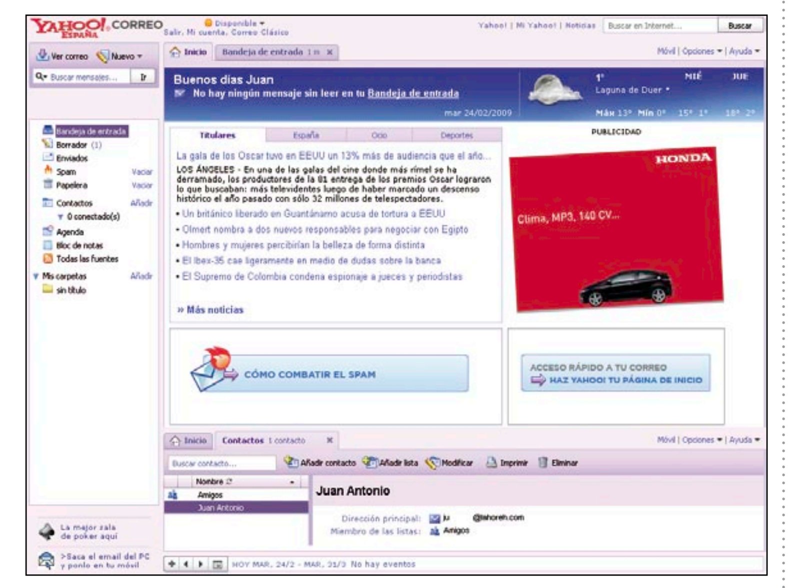
	Gmail	Windows Live Hotmail	Yahoo! Mail
Prestaciones	**8,8**	**7,9**	**7,8**



Conclusiones de la comparativa

Hay pocos servicios gratuitos en línea que den tantas satisfacciones a los internautas como el correo web. Los sistemas actuales son rápidos, eficientes, seguros y ofrecen una enorme cantidad de gigas de almacenamiento. Cierto que los emails con archivos adjuntos grandes pueden tardar un poco en llegar, y las interfaces aún son poco personalizables, pero las mejoras son continuas y se producen casi cada semana.

Las recientes actualizaciones de Windows Live Hotmail y Yahoo! Mail han recortado las distancias con Gmail en sus servicios más básicos. Han remodelado por completo la interfaz y, gracias a la tecnología AJAX, son más rápidas y prácticas. Por fin tenemos la sensación de que estamos manejando un programa de ordenador, y no una página web en donde hay que descargar datos de Internet cada vez que pulsamos en una opción. Han centrado sus esfuerzos en simplificar la interfaz ocultando las opciones más complejas, y dejando a la vista las más utilizadas. El resultado es que incluso son más intuitivas y fáciles de usar que Gmail, pero aún hay cosas que mejorar en este aspecto, como la subida de ficheros adjuntos, tediosa porque tienes que subirlos de uno en uno; o la personalización de la interfaz casi inexistente. Puedes cambiar los colores y el tema, pero nos gustaría esconder funciones que no se usan y reordenar otras.



¿Red social sí o no? Las portadas actuales de los correos web se han convertido en centros de actualidad social, en donde los contactos son más importantes que el correo.

Los extras

A la hora de enviar y recibir correo, todos los servicios cumplen a la perfección y están bastante parejos. Microsoft ha hecho un buen trabajo y está más cerca que nunca de Gmail. Las diferencias las dictan las funciones extras, y aquí Gmail marca el paso. Estrena las novedades antes que nadie, y son tan exitosas que obliga a sus competidores a incluirlas al cabo de los meses, como la integración de programas de terceros, o la compatibilidad POP. Aún así, todavía dispone de muchas opciones exclusivas, como la sincronización IMAP, la vista previa de ficheros PDF y Doc, la geolocalización, etc.

Estamos en mitad de un proceso de renovación del correo web, que ahora se intenta convertir en el centro generador de las redes sociales, y aún no sabemos hacia dónde nos llevará. Pero mientras se debaten estos cambios y las compañías se posicionan, podemos aprovecharnos de la fuerte competencia y disfrutar con las enormes posibilidades que el actual correo web ofrece.

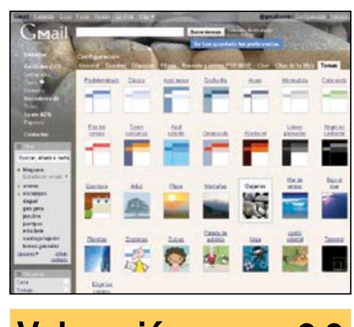
Nuestra opinión

El correo electrónico se emplea para comunicarte con amigos y familiares pero, ¿es imprescindible montar una red social alrededor de él? Buena parte de los contactos son profesionales, comerciales, o gente con la que estableces una relación semianónima y nunca incluirías en tu lista de contactos sociales. Por no hablar de que en ocasiones necesitas acceder a tu correo de forma rápida sin estorbos del tipo "fulanito está conectado y quiere hablar contigo". Es cierto que hay mecanismos que permiten elegir si quieres incluir a un remitente en tus contactos, pero no están tan a la vista como debieran. Nos ha gustado la posibilidad de consultar los correos de otras cuentas, lo que significa que las puedes agrupar en un único correo web, sea el que sea. Y el soporte completo POP es una bendición para quien prefiere trabajar a la manera tradicional, o usa diferentes dispositivos. Por una vez, los deseos de los usuarios se corresponden con las aspiraciones de los proveedores de servicios. Que dure muchos años...

Lo más destacado

Las mejores prestaciones

Gmail



Valoración 8,8

Puede que la competencia haya acortado distancias, pero Gmail sigue por delante gracias a su clarividencia. Ahí están sus últimas aportaciones: el correo offline, el sincronizado IMAP, la vista previa de documentos DOC y PDF, los gadgets de terceros... ¿Hace falta seguir? Una vez más Google demuestra que no se trata sólo de invertir dinero y dedicar programadores a desarrollar aplicaciones: también hay que tener intuición y los conocimientos para prever lo que gustará a los usuarios.

El más mejorado

Windows Live Hotmail



Valoración 7,9

Microsoft lleva un par de años intentando situar a Hotmail a la altura de Gmail, pero ha tenido que cambiar su filosofía. Al fin se han dado cuenta de que la clave del éxito está en escuchar a los usuarios. Y eso es lo que hace la última actualización: es más rápida de usar, su interfaz es más intuitiva que la de Gmail, y se han incluido opciones hasta hace poco impensables, como la integración de aplicaciones de terceros, o la gestión de cuentas externas. Microsoft va muy en serio...

Qué libro leo

quelibroleo.com

www.quelibroleo.com

Ficha técnica

Registro: Sí. Boletín de noticias, comentarios, puntuación y redacción de críticas

Versión de pago: No

Otros: Librero virtual, concursos, podcasts

Funciones: Recomendaciones de libros, críticas y análisis de novedades

- ⊕ Gran cantidad de críticas
- ⊕ Análisis de las novedades y los clásicos
- ⊕ Mucha participación de los usuarios
- ⊖ Las críticas de lectores son cortas
- ⊖ Hay pocas críticas profesionales

Valoración 8,0



Cuando se inventó la televisión se dijo que acabaría con el cine y la radio. Cuando se desarrolló Internet se auguró que acabaría con los libros. Nada de esto ha ocurrido. Internet no sólo no ha acabado con la literatura sino que puede fomentarla. Eso es precisamente lo que hace Qué Libro Leo.

Criticar es útil

Resulta paradójico que España sea una potencia mundial en edición de libros y, al mismo tiempo, que su índice de lectura sea uno de los más bajos de Europa. Lo cierto es que todos los años se editan miles de libros, y no siempre es fácil elegir cuál leer porque las revistas literarias, o el boca a oreja, no cubren toda la oferta. Por eso resultan tan interesantes webs como Qué Libro Leo. Esta página recoge casi 14.000 críticas de libros editados en España. Algunas de ellas realizadas por gente con experiencia literaria, pero la gran mayoría son críticas de los propios lectores.

El principal problema es que son muy cortas, muchas no van más allá de una impresión general. Sin embargo, la mayoría de los libros disponen de diez, veinte, e incluso cientos de críticas, así que al leer unas cuantas puedes hacerte una idea general del título, como siempre, rechazando los extremos –las opiniones más críticas, y las más favorables–, y quedándote con la impresión mayoritaria.

Completa información

Las fichas de cada libro son bastante completas, junto con las críticas y la puntuación media, incluyen un resumen del argumento, datos sobre el autor, la edición, el número de ISBN y enlaces a varias tiendas online. Además, se recomiendan otros libros de autor o con una temática similar.

La base de datos de críticas se acerca a los 14.000 volúmenes pero puedes realizar búsquedas por título, autor, editorial, género o temáticas. También hay un directorio para buscar en las listas de novedades, "best-sellers", clásicos, lanzamientos por año, los más votados, los más criticados, etc. No faltan las listas de éxito de otros países: Estados Unidos, Francia, Inglaterra, Italia y Alemania.

Junto a la sección de críticas, que copa casi toda la atención, hay otros apartados muy interesantes. Por ejemplo, tienes una sección de noticias actualizada con frecuencia y un apartado dedicado a los premios literarios, en donde se recogen los premiados en docenas de concursos, con enlaces a sus libros.

Finalmente, merece la pena destacar dos secciones muy curiosas. Una es el Librero Virtual: aquí pides una recomendación según tus gustos o intereses, y en unos días te responden personalmente, recomendándote distintos libros. La otra es la colección de podcasts, docenas de críticas literarias en audio, que puedes descargar y escuchar en tu reproductor MP3. Son críticas y debates muy trabajados, ya que algunos duran más de 45 minutos.



Las fichas de cada título son muy claras y completas, con datos sobre su edición, el autor, resumen del argumento, críticas, otros libros del autor, y otros títulos similares.

Nuestra opinión

Qué Libro Leo resulta muy útil por la gran cantidad de libros criticados, la mayoría de ellos con un buen puñado de análisis realizados por los lectores, así que tienes opiniones variadas que te permiten obtener una buena impresión general del título. Eso sí, no busques críticas profundas o eruditas, porque salvo excepciones, no las hay. Debes verlo como una colección de libros recomendados por los lectores, con todo lo que ello conlleva.



Asesorseguros



asesorseguros BETA

www.asesorseguros.com

Ficha técnica

Navegadores:	Funciona bien en todos
Registro:	No
Otros:	Consejos sobre seguros y aseguradoras
Funciones:	Comparar ofertas de seguros

- (+) Comparador sencillo de rellenar, y muy completo
- (+) Resultados claros y prácticos
- (+) Cubre las principales aseguradoras del país
- (−) En ocasiones, el resumen obtenido es algo vago

Valoración 8,5

En España existen más de treinta aseguradoras de vehículos y cada una con diferentes planes que se ajustan a distintas necesidades. Haciendo un estudio exhaustivo de todos ellos, en relación a las características de tu vehículo, de tu antigüedad y trayectoria como conductor, puedes ahorrarte hasta 500€. Pero no siempre se dispone del tiempo, los conocimientos o la paciencia necesaria para llamar por teléfono o hacer cola en las treinta aseguradoras, y comparar adecuadamente las ofertas. Tampoco es necesario, porque AsesorSeguros lo hace por ti y, además, gratis y sin compromiso. Se trata de un comparador de seguros independiente que los no vende seguros, simplemente compara. Te invita a rellenar un formulario con todos tus datos: tipo, modelo y antigüedad del vehículo, características de tu carné, partes que has dado, años con otros seguros y tipo de póliza que quieres contratar. Son más de una veintena de preguntas, pero se contestan en cinco minutos y todas con un botón de ayuda que explica cada opción. Todo está perfectamente claro. Tras completar el formulario, el sistema compara tus datos con los planes en tiempo real de las treinta aseguradoras más importantes del país, agrupadas en tres categorías: aseguradoras tradicionales, mutuas de seguros y aseguradoras directas, incluyendo algunas que sólo trabajan por Internet. Entonces obtienes una comparativa con los planes y los precios que se ajustan a tu perfil, con enlaces al número de teléfono o la página web de la aseguradora, para que puedas contratar directamente la póliza si te interesa. Incluso rellena los formularios de la póliza automáticamente, usando los datos que has introducido previamente en el cuestionario. Pero no hay ningún compromiso por tu parte: puedes usar el comparador las veces que quieras, y con los datos que te interesen, sin tener que contratar nada.

Nuestra opinión

El servicio de AsesorSeguros es de gran calidad. La comparativa se lleva a cabo con los precios en tiempo real que ofrecen en cada momento las aseguradoras, así que está plenamente actualizada. Además de la ordenación por precios, en el resumen de la póliza puedes encontrar gran cantidad de datos relacionados con la cobertura del seguro, el robo, las indemnizaciones, y otras cuestiones importantes. Y todo ello, sin ningún compromiso por tu parte, y sin necesidad de registrarte o comunicar tus datos personales.

ONO Televisión





www.onotelevision.es

Ficha técnica

Navegadores:	Funciona bien en todos
Registro:	No
Otros:	Trailers, avances, reportajes, guía electrónica (en preparación), correo ONO
Funciones:	Programación de los canales de ONO TV

- (+) Interfaz animada y acceso por pestañas
- (+) La E-revista
- (−) Algunos fallos en el acceso al contenido
- (−) Demasiada publicidad

Valoración 6,5

El proveedor de servicios en línea ONO ha estrenado la web Onotelevision.es, cuyo objetivo es servir de puerta de entrada a los contenidos de sus canales temáticos televisivos a través del cable. La web entra por la vista gracias a una vistosa interfaz animada, que da acceso a los resúmenes de las noticias titulares simplemente poniendo el ratón encima, y un cómodo manejo por pestañas. La navegación resulta agradable, aunque no nos gusta que algunas pestañas abran páginas web independientes en vez de permanecer en el mismo lugar.

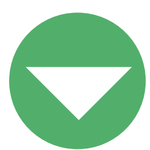
El contenido se divide en varias secciones: Programación, Videoclub, E-revista, Correo ONO (accesible si has contratado previamente algún servicio de pago), y Más Ono, que da acceso a la contratación de la televisión de pago o Internet.

Los apartados son autoexplicativos y, por otra parte, obvios en una web de este tipo. Puedes consultar la programación de la semana y lo más destacado del día con breves resúmenes de contenido. En Videoclub se desglosan las películas en Pay per View disponibles con datos importantes como la duración o la clasificación de edad, aunque todavía no están los trailers prometidos. ONO ha anunciado que en breve incluirá en la web la Guía de Programación Electrónica, la misma a la que se puede acceder actualmente desde el televisor. Es una buena opción porque así podrás saber exactamente lo que se está emitiendo en los diferentes canales en tiempo real. Pero de momento, todavía no está disponible.

El contenido más práctico es la E-revista, es decir, la clásica guía de programación que ONO distribuye entre sus clientes, pero que aquí puedes consultar en formato electrónico. Se lee en pantalla de forma similar a un PDF, aunque hay que pasar las páginas arrastrándolas simulando una revista en papel.

Nuestra opinión

Onotelevision.es cumple con los requisitos mínimos para dar una correcta cobertura de su programación a los clientes. Sin embargo, aún tiene mucho que mejorar. Algunas secciones fallan al cargar y hay que intentarlo varias veces para entrar. Mucho contenido prometido, como los trailers o la guía electrónica de programación, todavía no está disponible o es muy escaso. Las fichas de los programas son demasiado escuetas.



Descargas en la Red

Diseñar tu propia casa, volar por el ancho cielo (virtual), crear tus propias carátulas o rememorar los juegos de tu infancia, son alguna de las cosas que puedes hacer con los programas seleccionados de este mes. ¿Verdad que te ha picado la curiosidad?

www.flightgear.org



FlightGear
Simulador de vuelo gratuito

Los simuladores de vuelo revolucionaron los videojuegos en los años setenta del pasado siglo con el lanzamiento del mítico Flight Simulator de Microsoft. Durante años fueron el estandarte de la evolución técnica de los PCs, pero con la llegada de los juegos en primera persona han perdido protagonismo. Aún así, hay una gran base de fans deseosa de nuevos juegos, por lo que no es extraño encontrarnos con FlighGear, un simulador de vuelo gratuito, en español, multiplataforma y de código abierto, con una calidad gráfica y profundidad de juego realmente sorprendente. Incorpora un mapeado que cubre todo el planeta, más de 20.000 aeropuertos reales creados a partir de fotos de satélite, y docenas de aviones y jets de todo tipo.

argentesoftware.blogspot.com

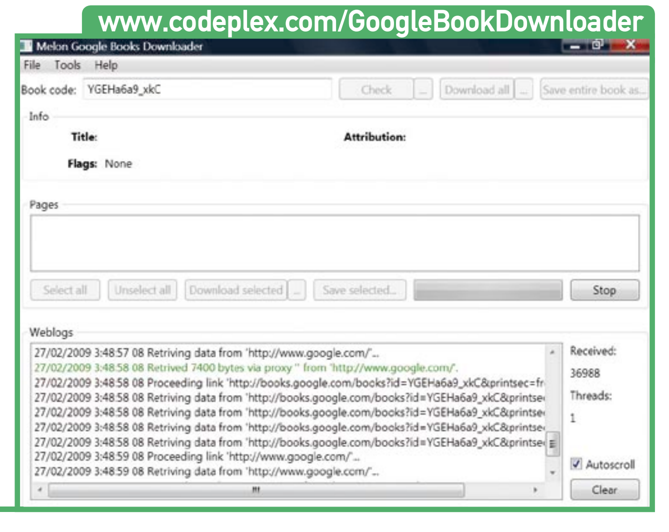
Argente Registry Cleaner 1.5.5.2
Limpiador del registro de Windows

Existen muchos limpiadores del registro, pero este utiliza un algoritmo de detección de alto rendimiento para identificar referencias no válidas y desaparecidas. Utiliza tres motores de búsqueda de errores: Básico (para usuarios novatos), Normal (motor por defecto que proporciona equilibrio entre detección y velocidad) y Profundo (máxima detección pero algo más lento).

www.codeplex.com/GoogleBookDownloader

Google Book Downloader
Descarga de ebooks

Google dispone de una completa sección de libros gratuitos, pero muchos de ellos no son descargables. Por eso esta aplicación resulta tan cómoda: permite descargar libros de Google convirtiéndolos al formato PDF, para que así puedas leerlos en cualquier dispositivo sin necesidad de conexión a Internet. Para ello debes introducir el código del libro (que aparece cuando lo visionas en el navegador).



www.slym.fr/?p=113com

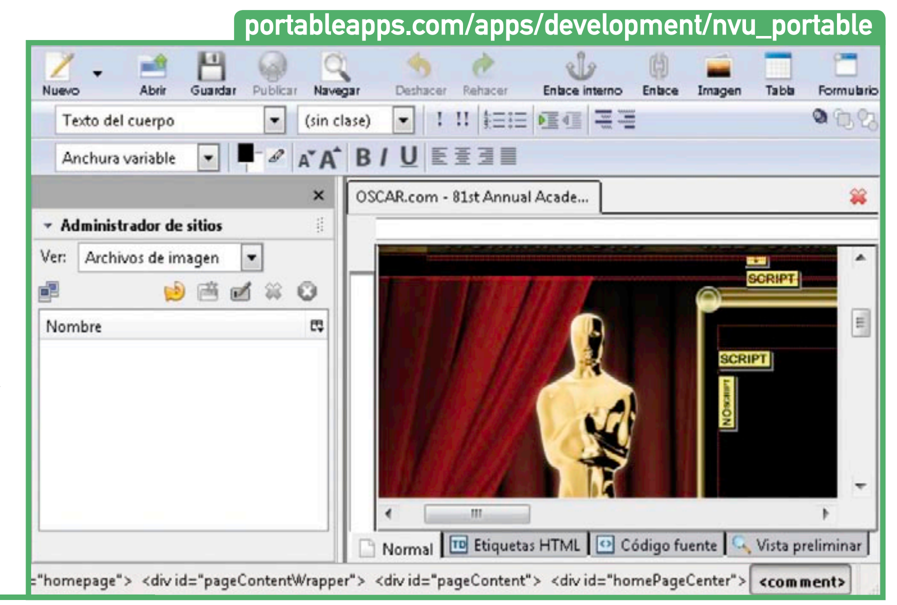
uSbuntu Live Creator
Instalador de Ubuntu (Linux)

Ubuntu es una de las mejores reencarnaciones de Linux. Si siempre has tenido curiosidad por probarlo, pero no te has atrevido, aquí tienes la solución: una aplicación que instala Ubuntu en una memoria USB y, gracias a VirtualBox, lo ejecutas directamente desde este dispositivo.

KompoZer Portable
Editor de páginas web portátil

Gracias a las completas plantillas que ofrecen la mayoría de los servicios de alojamiento de webs, resulta muy sencillo crear una página. Pero otra cosa muy distinta es modificarla y ampliarla para diseñarla a tu gusto. KompoZer Portable te echa una mano gracias a su filosofía WYSIWYG, es decir, "lo que ves es lo que obtienes". En otras palabras, se trata de un editor de páginas web gratuito y en castellano con una interfaz gráfica que te permite comprobar cómo va a quedar la página en tiempo real mientras la vas modificando. Además, soporta los estándares más modernos de XML, CSS y JavaScript. Puedes sincronizarlo con un programa FTP para actualizar la web automáticamente en Internet una vez que la hayas modificado. Resulta muy sencillo de utilizar y, además, está disponible en versión portátil, para que puedas usarlo directamente desde una memoria USB sin necesidad de instalación.

portableapps.com/apps/development/nvu_portable



www.scummvm.org



scummVM 0.12
Parser de videojuegos

Muchos de los videojuegos de nuestra infancia funcionaban en un viejo PC equipado con el vetusto, pero mítico, MS-DOS. Es posible que ahora los consigas poner en marcha con el propio emulador de MS-DOS que incluye Windows, o con programas específicos como DOSBox, pero seguramente se verán horribles en cualquier monitor moderno. SCUMMVM ofrece otra aproximación: en lugar de un emulador es un "parser" que sustituye el viejo motor interno de los juegos por uno nuevo. Es más difícil de llevar a cabo y sólo funciona con medio centenar de juegos, pero los resultados son incuestionables: funcionan al 100% y puedes aplicar reescalados y filtros que te permitirán disfrutarlos a cualquier resolución. Entre los juegos soportados, hay clásicos como la saga de Monkey Island, Day of the Tentacle o Leisure Suit Larry.

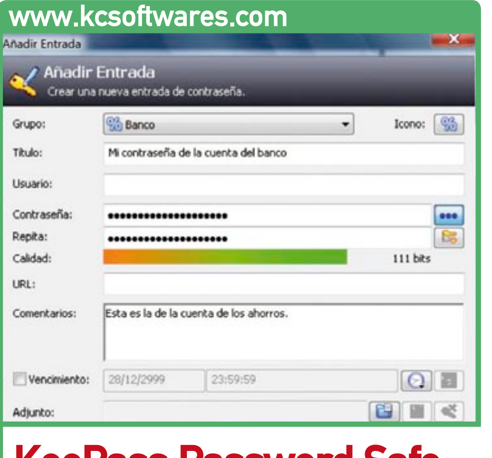
Secunia PSI 1.0
Actualizador de programas

Seguro que te sorprendes con la gran cantidad de software que tienes instalado en tu equipo y que se ha quedado anticuado. Secunia PSI 1.0 te ayuda a solucionar el problema: realiza un chequeo de tu software y te informa de los programas que disponen de un nuevo parche, así como la forma de descargarlo.

secunia.com



www.kcsoftwares.com



KeePass Password Safe 1.15 Portable
Gestor de contraseñas portátil

Prácticamente todos los servicios de Internet te exigen registrarte con un nombre de usuario y contraseña. En la mayoría de los casos puedes usar la misma, pero no resulta una estrategia inteligente. Lo más seguro es utilizar contraseñas distintas para cada servicio, pero es complicado recordarlas todas. KeePass Password Safe es un gestor de contraseñas portátil con fuertes medidas de seguridad. Él guardará todos tus datos para que los localices rápidamente.

VideoInspector 2.1
Información multimedia

Seguro que te ha ocurrido en más de una ocasión: has intentado reproducir un vídeo descargado de Internet en tu ordenador, pero no se ve, o no se oye. Eso es porque te falta algún códec, es decir, el fichero que se encarga de descodificarlo según el formato en que ha sido grabado. Con VideoInspector obtendrás todos los datos importantes: nombre del códec, bitrate, resolución, resolución, duración, etc.

www.kcsoftwares.com/index.php?vtb



sourceforge.net/projects/sweethome3d

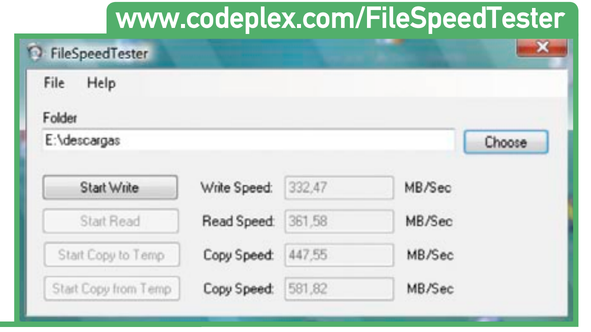
Sweet Home 3D
Decoración doméstica

Decorar una casa no siempre es una tarea sencilla. La aplicación Sweet Home 3D te echa una mano permitiéndote recrear una vista virtual de tu hogar. Cuando la tengas lista, entonces puedes insertar todo tipo de muebles, incluso ajustando su color y tamaño, para obtener una representación bastante fiel de cómo quedarían una vez colocados en su sitio.

www.codeplex.com/FileSpeedTester

FileSpeedTester 1.0
Medidor de velocidad del disco duro

Aunque solo tengas un disco duro, quizá no sepas que los datos se leen y escriben a distinta velocidad, según la zona. Con esta aplicación podrás saber la velocidad de lectura y escritura de cualquier carpeta.



www.superantispyware.com

SUPERAntiSpyware 4.5
Software antiespías

Programas de protección hay muchos, pero pocos que hagan una limpieza tan a fondo como la que realiza SUPERAntiSpyware. Detecta más de 50 tipos de amenazas diferentes, no consume demasiados recursos y dispone de protección en tiempo real, que no interfiere con el antivirus que tengas instalado. Además es capaz de reparar el registro, e incluso la conexión a Internet dañada. La versión básica es gratuita y está en español.

addons.mozilla.org



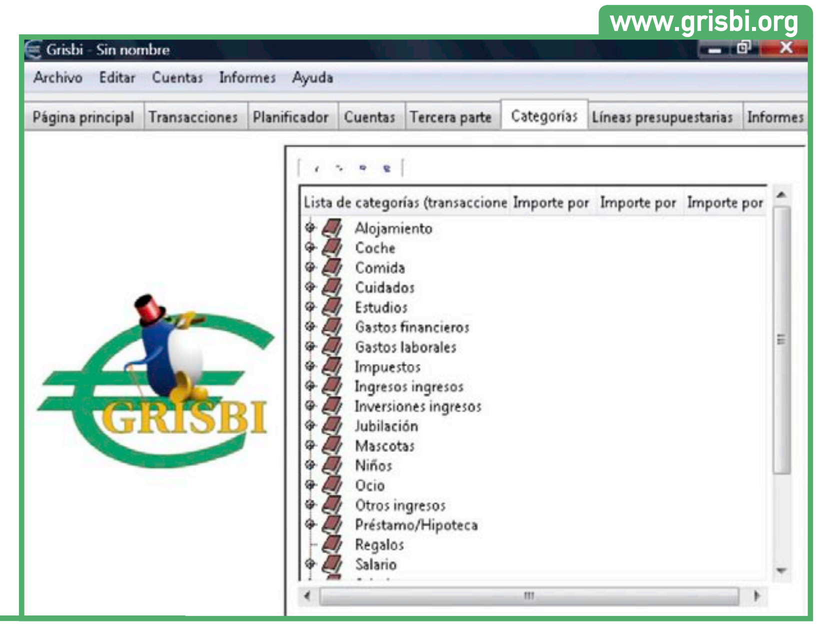
Resurrect Pages 2.0.3
Add-on de Firefox

No hay nada más frustrante que visitar una página web y descubrir que ya no existe, o está momentáneamente "caída". Por suerte, no todo está perdido: si instalas esta utilidad, en la página de error aparecerá un menú de opciones entre las que podrás buscar una versión anterior en la caché de Google y otros buscadores, o en otras páginas web que funcionan como almacenes históricos.

www.grisbi.org

GRISBI 0.59
Gestor financiero

En tiempos de vacas flacas, conviene llevar un control exhaustivo de cada euro que ganas y empleas para evitar gastos descontrolados y sorpresas desagradables. Grisbi 0.59 se ajusta a la perfección a este escenario, ya que se trata de un sencillo gestor financiero, gratuito y en castellano, que permite llevar las cuentas personales, las de una casa, e incluso las de un pequeño negocio o asociación. Su manejo es extremadamente intuitivo. Dispones de cuatro tipos de cuentas personalizables: Activo, Pasivo, Bancaria y Caja. Puedes crear todas las cuentas que quieras de uno de estos tipos, e introducir las ganancias y los gastos. Existen opciones para manejar terceras partes, categorías de expedición y recepción, así como líneas presupuestarias y años financieros. Una vez introducidos los datos, el programa se encarga de calcular automáticamente todo tipo de cuentas de resultados, estadísticas y demás información financiera. Además de la versión Windows, existen diferentes versiones de Linux y Mac, para que lo puedas utilizar en diferentes ordenadores manteniendo la integridad de los datos.



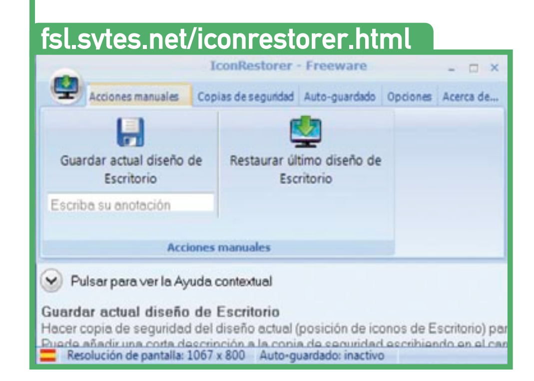


IconRestorer 1.0

Gestión de iconos en escritorio

Es un problema muy frecuente: has dedicado tiempo a ordenar los iconos del escritorio y, de repente, un programa ha cambiado la resolución de la pantalla y todos los iconos han quedado completamente desordenados. No desesperes: IconRestorer te ayuda a reordenarlos automáticamente. Con este programa guardas la colocación de los iconos para las resoluciones que desees. Si se descolocan, sólo tienes que activar IconRestorer y al instante recuperarán su posición original. Práctico y efectivo. Se trata de una aplicación gratuita, está en castellano y es uno de los pocos programas de este tipo que son compatibles con Windows Vista.

fsl.sytes.net/iconrestorer.html



thepluginsite.com/products/harrysfilters/index.htm

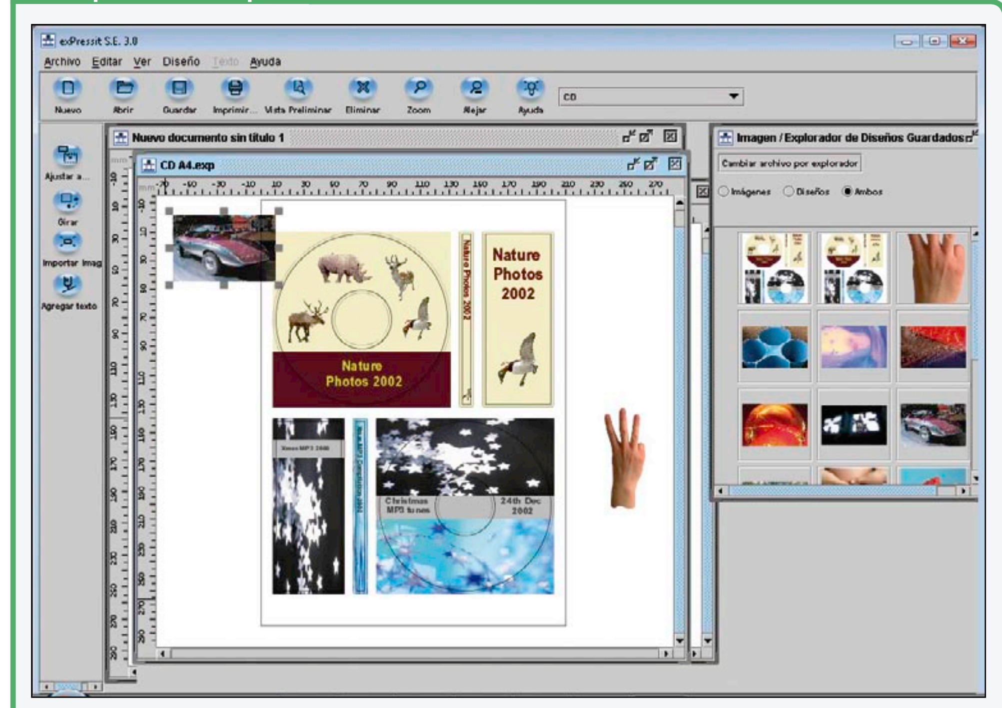


Harry's Filters 3.01

Filtros gráficos

Te presentamos una colección de filtros gráficos gratuitos para Windows y Mac OS 8/9. En total suman 69 efectos de imagen que su autor ha ido realizando a lo largo de toda una década. Se trata de "plug-ins" que puedes instalar en Photoshop, o en cualquier programa de retoque fotográfico compatible. Los hay de todo tipo: para alterar los colores o la temperatura de los mismos, para crear efectos artísticos, para producir gradientes o para añadir texturas y ruido a las imágenes. Incluso los hay para aplicar "zooms", efecto espejo o encriptar las imágenes con una clave de 64 bits, de forma que nadie pueda verla. Por si fuera poco, todos los efectos son altamente personalizables mediante el uso de cómodas barras deslizantes.

www.pressit.com/pressit_download.htm



exPressit 3.1

Editor de carátulas

Con la gran cantidad de cosas que te puedes bajar de Internet, o las fotos y vídeos que obtienes con una cámara digital, el problema llega a la hora de ordenar todo. Puedes utilizar un programa como exPressit 3.1, que te permite crear carátulas de todo tipo: CDs, DVDs, cintas de vídeo, etc. Es muy cómodo de usar, y aunque viene con numerosas plantillas y carátulas de ejemplo, puedes personalizarlas a tu gusto. Como es natural en este tipo de aplicaciones, es posible ajustar tamaños, cambiar el tipo de letra y escribir en los lomos o la serigrafía. Todo ello sin olvidar que se trata de una aplicación gratuita y está en castellano.

Freeraser 1.0

Borrado definitivo de ficheros

La seguridad de los ficheros personales es un factor crucial en el uso del ordenador, especialmente si está permanentemente conectado a Internet, o lo utilizan varias personas. Seguro que ya sabes que cuando borras un fichero, incluso aunque lo elimines de la papelera, en realidad no desaparece: permanece en el disco hasta que escribas encima. Y si tienes un disco duro grande o casi vacío, pueden pasar varios días hasta que se sobrescriba, lo que significa que cualquiera puede recuperarlo. Si te preocupa la seguridad de tus ficheros, Freeraser te propone una solución muy sencilla: una papelera especial a la que arrastras los ficheros que deseas que desaparezcan. El programa se encarga de sobrescribirlos con datos aleatorios utilizando diversos algoritmos matemáticos para que los archivos borrados sean completamente irrecuperables. Es un sistema muy eficaz y muy cómodo de utilizar.

codyssey.com



Webs muy recomendadas

La cercanía del buen tiempo anima a disfrutar de un buen concierto o una actividad al aire libre. Y si decides quedarte en casa, te proponemos algunas ideas para no aburrirte.

BOXOFFICE.ES

Qué es: pese a que la mayor parte de los beneficios de una película provienen de la explotación televisiva y las ventas de DVDs, los anglosajones dedican páginas y más páginas, numerosos artículos y acalorados debates, a comentar la taquilla cinematográfica. Es una costumbre muy poco extendida en España... hasta ahora.



Úsala para consultar la taquilla semanal, tanto en nuestro país como en Estados Unidos. Abundan las completas tablas con las diez primeras películas que más recaudan, incluyendo la variación desde su estreno, el número de salas en las que se proyectan, el promedio recaudado por sala, el total acumulado, así como el presupuesto del filme, entre otros datos de interés. Las estadísticas se complementan con noticias, reportajes y predicciones de futuros éxitos.
Su mejor característica es la mencionada especialización en la recaudación de taquilla, una "rara avis" en el colectivo de webs cinéfilas en español.
www.boxoffice.es

WEBCÓMICS

Qué es: los dibujantes de tiras cómicas han encontrado en Internet, y muy especialmente, en las bitácoras, una herramienta inmejorable para dar a conocer su trabajo. Gracias a ellas pueden publicar sus proyectos, darse a conocer y, mediante el "boca a boca" –o blog a blog–, obtener el suficiente reconocimiento como para publicar sus trabajos en formato libro. Si tienes un webcómic o, simplemente, te gusta leerlos, esta página te resultará de gran utilidad.
Úsala para conocer esta Asociación de Webcomiqueros de Habla Hispana. Agrupa a más de 200 webcómics, que tratan los más variados temas: humor, críticas políticas, actualidad, erotismo, etc. Desde este portal puedes acceder a ellos para leerlos, conocer cuándo se actualizan o cuáles son los más populares.
Su mejor característica es la atención que dedica a los creadores de webcómics. Si tienes uno, puedes apuntarte a la asociación, inscribir el tuyo, participar en concursos y campañas, y conocer toda la actualidad relacionada con la creación de tiras cómicas digitales.
www.webcomics.es



DOSBIT

Qué es: una web de informática, programación y tecnología. Se actualiza con frecuencia y dispone de contenido interesante.



Úsala para seguir la actualidad de la Red, bajo la perspectiva de un programador o de un usuario de alto nivel. Se habla de sistemas operativos, estándares de creación de páginas web, utilidades para mejorar el ordenador, navegadores, estándares de audio... ¿Coges la idea?
Su mejor característica es la sección "La semana con DosBit en seis enlaces". Se da un repaso a las mejores noticias que han tenido lugar en los últimos siete días. Muy útil si no tienes tiempo para leer toda la bitácora y quieres enterarte de lo más importante.
www.dosbit.com

CHAVALES

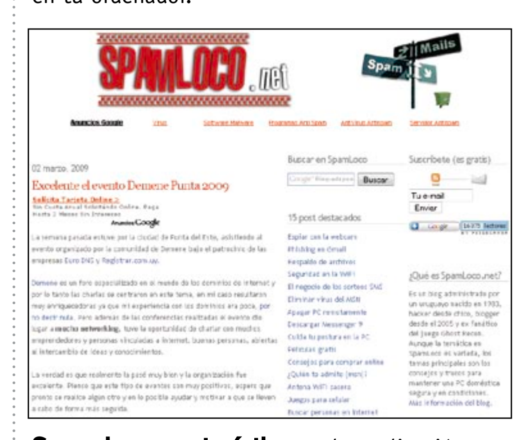
Qué es: el pasado 10 de febrero se celebró el Día Internacional por una Internet Más Segura. El objetivo de esta conmemoración es que niños y mayores aprendan a conocer las reglas de Internet para aprovecharse de sus ventajas y evitar sus riesgos. El portal Chavales, promovido por la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones, ha preparado una interesante iniciativa para conmemorar el evento.



Úsala para ver diversos reportajes audiovisuales en donde diferentes expertos responden a las preguntas realizadas por niños y jóvenes relativas a la seguridad y los problemas de Internet. Se trata de entrevistas de indudable interés por el tema que tratan y la respuesta a preguntas directas. También merece la pena echar un vistazo al resto de contenidos del portal, pensado para que los más jóvenes aprendan a usar Internet de forma segura.
Su mejor característica es la sección Ciberpadres. Aquí puedes descargar diversos documentos en PDF que tratan temas como la violencia en el ciberespacio, la música, los jóvenes e Internet o una guía de ayuda para las familias.
www.chaval.es

SPAMLOCO

Qué es: un blog de seguridad informática, regido por un hacker vocacional. Trata sobre virus, troyanos, ataques web, fallos de seguridad y demás cuestiones relacionadas con este tema.
Úsala para seguir la actualidad de los ataques de spam, y derivados. En la bitácora no sólo se ofrecen noticias, sino que también hay soluciones y trucos para prevenir cualquier intromisión en tu ordenador.



Su mejor característica es la explicación, en términos asequibles, de los mecanismos que utiliza el software malicioso para actuar.
spamloco.net



BAILE RETRO

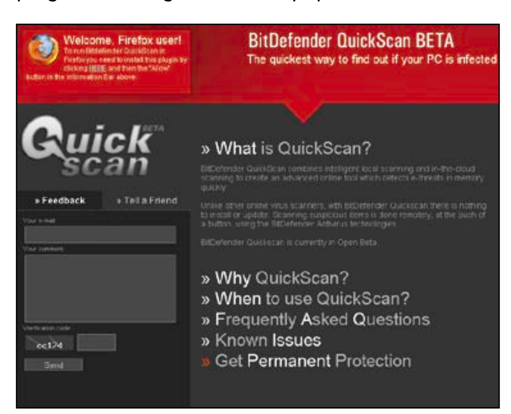
Qué es: tal y como su nombre indica, se trata de un portal informativo dedicado al baile clásico y popular: danzas regionales, flamenco, salsa, tango, etc. Sorprende por la gran cantidad de secciones disponibles y su constante actualización.



Úsala para leer noticias relacionadas con los bailes retro: concursos, actualidad de los bailarines y grupos de moda, entrevistas, certámenes profesionales y mucho más. Los apartados son muy numerosos, dedicando secciones temáticas a los artistas más conocidos, campeonatos, coreografía, escuelas de baile, etc.
Su mejor característica es la gran cantidad de noticias de actualidad que se incluyen en todas y cada una de las secciones.
www.baileretro.com

BITDEFENDER QUICKSCAN

Qué es: se trata de un detector gratuito de software maligno. Funciona en línea, directamente desde el navegador, así que no hay que instalar ningún software. Tiene algunas características novedosas, como su ejecución remota en los servidores de BitDefender, mientras realiza el chequeo. Esto significa que no ralentiza el ordenador, mientras lleva a cabo la búsqueda de programas malignos en tu equipo.



Úsala para encontrar virus, troyanos, gusanos, y otras variantes de software espía. Aunque la web está en inglés, es muy fácil de usar ya que sólo hay que pulsar sobre el botón Start. Si es la primera vez, deberás instalar un control ActiveX en el navegador, si no lo tienes ya.
Su mejor característica es la protección global que incorpora, ya que no se limita a un único tipo de amenazas.
qscan.bitdefender.com

DANBA

Qué es: en la región tibetana de Danba cuenta una vieja leyenda que los padres construían unas torres de vigilancia para proteger las almas de sus hijos de los malos espíritus hasta que eran mayores de edad. Este es el origen de este sistema de vigilancia para menores.
Existen muchos sistemas para controlar el uso de Internet en los niños, unos más polémicos que otros: los filtros, los bloqueos por contraseña o, como en el caso de Danba, la monitorización de la navegación.
Úsala para realizar un seguimiento, en segundo plano y de forma transparente al usuario, de la navegación por Internet. Al contratar el servicio instalas un software que registra las webs que visitan los menores. Si se accede a webs inapropiadas, los padres reciben un SMS o un email de aviso.



Su mejor característica es que esta labor de vigilancia se acompaña de un asesoramiento de profesionales, que aconsejan a los padres cómo actuar si descubren que sus hijos visitan webs pornográfica o de bulimia o anorexia.
www.danba.es

JPG FUN

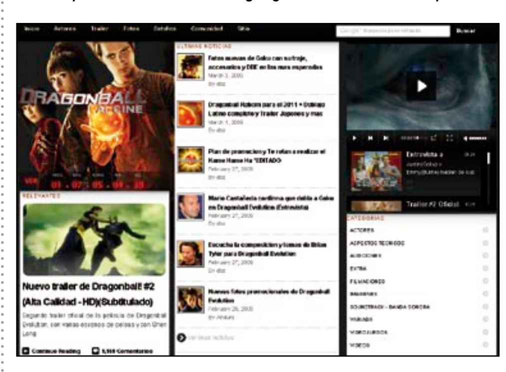
Qué es: los editores fotográficos online están de moda. Su éxito se debe a una conjunción de razones: el "boom" de la fotografía digital, la facilidad de uso y los divertidos resultados. JPG Fun es uno de los más populares.



Úsala para aplicar originales efectos y preparar diversas composiciones utilizando tus propias fotos, que previamente tendrás que subir a la página web. Hay decorados muy interesantes, como los carteles de "Se busca", o las portadas de revistas como Time a la que puedes añadir tu foto.
Su mejor característica es la gran cantidad de opciones y los buenos resultados que se obtiene.
jpgfun.com

DRAGONBALL AL CINE

Qué es: la serie japonesa Dragonball, causó un efecto similar en los años 80 y 90 al que produjo Mazinger Z en los 70. El próximo 8 de abril se estrena en España la primera película de la serie realizada con actores reales. Un filme que presenta muchas dudas sobre su calidad debido a los problemas de rodaje y a los rumores que



anunciaron su cancelación por culpa de las malas sensaciones de las proyecciones privadas. En cualquier caso, si eres fan de la serie y tienes curiosidad por la película, en esta web en castellano encontrarás todo lo que necesitas.
Úsala para echar un vistazo al estreno cinematográfico. Sorprende el gran desglose del mismo, con apartados dedicados a los actores, los aspectos técnicos, las audiciones, los extras, la banda sonora o los inevitables videojuegos que se lanzarán con el estreno de la película.
Su mejor característica es la traducción de las entrevistas en inglés que han dado los protagonistas, así como el subtitulado de los tráilers para que los fans que no saben idiomas puedan disfrutar de ellos.
www.dragonballalcine.com

SPEED.IO

Qué es: existen muchos test en línea que realizan un diagnóstico de tu conexión a Internet, pero pocos son tan completos y descriptivos como Speed.io. Además, pese a que no lo indica en ningún sitio, el test por defecto está en castellano.
Úsala para realizar un chequeo de tu conexión a Internet. Simplemente tienes que pulsar el botón "Comienzo SpeedTest". Tras unos minutos de prueba, obtendrás una gran cantidad de información útil: el nombre de tu proveedor, tu dirección IP, la velocidad real de subida, la de bajada y datos muy importantes para jugar online o realizar videoconferencias, como el número de conexiones por minuto y el ping.
Su mejor característica es su acierto para mostrar toda esta información, de forma gráfica,



mediante una representación que simula el salpicadero de un coche.
www.speed.io

RADIOESPAÑA.NET

Qué es: un directorio de cadenas de radio españolas. Almacena enlaces a las páginas web de miles de ellas para que puedas sintonizarlas y disfrutar de la música que emiten, o visitar su página web.



Úsala para encontrar emisoras que te interesen y que estén en el lugar en el que vives. Para ello, dispones de un práctico buscador en forma de mapa interactivo, y también puedes buscar por nombre de emisora.
Su mejor característica es la posibilidad de descargar una barra de herramientas que permite sintonizar las cadenas de forma automática para escucharlas en tu PC.
www.radioes.net

WEB PENÉLOPE

Qué es: Penélope Cruz ha entrado en la historia al ser la primera actriz española en ganar un Oscar, el de Mejor Actriz de Reparto, por la película de Woody Allen "Vicky Cristina Barcelona". No dispone de web oficial, pero existen páginas no oficiales, como Web Penélope, que te permitirán conocer la vida y obra de una de las "chicas Almodóvar" más populares.



Úsala para seguir las noticias de Penélope Cruz, leer su biografía, conocer su filmografía, así como sus últimos proyectos. No faltan las inevitables secciones multimedia, como una galería fotográfica, y diversos vídeos: desde su aparición en el vídeo de Mecano "La Fuerza del Destino" hasta el de la entrega del Oscar.
Su mejor característica es la constante actualización con noticias sobre la actriz, centradas en su faceta profesional y no en su vida privada, como suele ocurrir en este tipo de webs.
www.webpenelope.com

KIDREX

Qué es: ahora que Internet está implantada en todos los ámbitos de la sociedad y es de uso cotidiano entre los niños, resulta incomprensible que no existan mecanismos por defecto para proteger a los menores. Por suerte, hay iniciativas que se preocupan por ofrecer entornos seguros a los más pequeños, en donde pueden navegar sin problemas. KidRex es una de ellas.
Úsala para que los más pequeños puedan buscar páginas web, en un ambiente divertido. KidRex es un buscador que utiliza Google como motor de búsqueda, pero con la protección Google SafeSearch activada, filtrando webs con contenido sexual, violento y otros temas no aptos para menores. Además, KidRex realiza sus propios análisis para perfeccionar aún más esta protección.



Su mejor característica es la interfaz, que simula la escritura infantil y que anima a los niños a usar el buscador.
www.kidrex.org

ALZHEIMER INTERNACIONAL

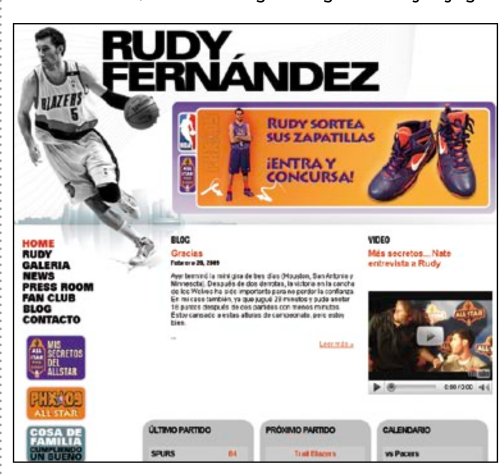
Qué es: en el año 2007 el popular ex alcade de Barcelona, Pascual Maragall, anunció que padecía Alzheimer. Con el objetivo de luchar contra la enfermedad, nació la Fundación Maragall para la Investigación sobre el Alzheimer. Su web está disponible en castellano, catalán e inglés.
Úsala para conocer el área de actuación de la Fundación, dirigida por el doctor Jordi Camí, director del Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (PRBB). El principal reto es crear un centro de investigación científica de carácter internacional que se convierta en referencia mundial en la lucha contra esta enfermedad.



Su mejor característica es la vocación investigadora de la fundación, y su vocación universal. Si estás interesado en el proyecto, tienes la opción de realizar donativos online a través de la propia web.
www.alzheimerinternacional.org

RUDY FERNÁNDEZ

Qué es: el jugador español de baloncesto Rudy Fernández ha entrado en la historia de este deporte al convertirse en el primer jugador no americano que participa en el concurso de mates de la NBA. Además, ha sido elegido segundo mejor jugador europeo del año 2008 detrás de otro español, Pau Gasol. Rudy está haciendo una gran temporada en su debut en la liga americana, y también fue seleccionado para jugar el partido de las Estrellas, en el equipo de los novatos. Conócele un poco más a través de su recién estrenada web oficial.



Úsala para seguir las actuaciones del jugador en su equipo, los Portland Trail Blazers. Como en toda web oficial que se precie, puedes leer su biografía y palmarés, consultar el calendario de próximos partidos, ver vídeos con sus mejores actuaciones y una dinámica galería de fotos.
Su mejor característica es la implicación del propio Rudy en la página web, ya que dispone de su propio blog y responde directamente a las preguntas de sus fans.
rudy5.net

TICKETMASTER

Qué es: el pasado mes de febrero se inauguró la web TicketMaster, antes conocida como Tick Tack Ticket. Se trata de una página de venta en línea de entradas, que ahora incorpora interesantes novedades.



Úsala para comprar tickets de todo tipo: conciertos, giras, partidos de fútbol, tenis o baloncesto, teatro y danza, museos, en incluso corridas de toros. Obtienes descuentos por venta anticipada.
Su mejor característica es la posibilidad de realizar un seguimiento de todas tus entradas desde tu espacio personal y la opción de alertas al móvil, que te avisa cuando hay un nuevo concierto de tus grupos favoritos.
www.ticketmaster.es



DOCTORSIM

Qué es: según diversos estudios, si aprovechásemos al máximo los diferentes planes de ahorro que ofrecen las compañías telefónicas, nos ahorraríamos una media del 30 % en nuestra tarifa del móvil. El problema es que casi resulta una misión imposible estar al tanto de los planes activos en cada momento, pues cambian casi cada día, y continuamente aparecen otros nuevos. Aquí es donde DoctorSIM tiene su razón de ser.



Usala para conocer, en todo momento, cual es el mejor plan para tu móvil, en función de tu gasto. Este servicio realiza un estudio de tu factura, y automáticamente te ofrece los planes activos que te proporcionan el mayor ahorro, explicándote todos los pasos necesarios para contratar el plan, o cambiar de compañía, si es necesario. Debes tener en cuenta que es un servicio de pago, aunque puedes hacer una prueba gratuita, analizando una de tus facturas.
Su mejor característica es que, según las estadísticas, el sistema funciona, aunque son los autónomos, las empresas, y las personas con mucho gasto mensual, las que les sacarán el mayor provecho.
www.doctorsim.com

ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE INFORMÁTICA CLÁSICA

Qué es: los ordenadores domésticos ya tienen más de cuarenta años, y muchos de ellos son auténticas piezas de museo. Es natural que, con el tiempo, hayan surgido asociaciones cuyo objetivo se preservan, recopilar, coleccionar y, si llega el caso, vender o intercambiar hardware y software de coleccionista. Así ocurre con la Asociación de Usuarios de Informática Clásica.
Úsala para conocer los objetivos e intereses de la asociación. Incluso puedes hacerte socio. También encontrarás toda la información sobre



RetroMadrid, la feria de la Informática Clásica que se celebró en Madrid el pasado 14 de marzo.
Su mejor característica es el dinamismo de la propia asociación, como demuestra la gran cantidad de expositores y actividades que se han llevado a cabo en la mencionada feria.
www.auic.es

AERÓBICOS

Qué es: una comunidad en línea dedicada al aerobic. Cuenta con más de 20.000 miembros. Aunque en portada se recogen las noticias de actualidad, la agenda y los eventos de interés, su punto fuerte son el foro y el chat.
Úsala para conocer a gente aficionada al aerobic. Además de los típicos subforos dedicados a las diferentes disciplinas, hay otros muy prácticos, centrados en la compra-venta de material. Incluso existe una bolsa de trabajo.



Su mejor característica es el dinamismo del propio foro, con actualizaciones constantes y una gran cantidad de participantes.
www.aerobicos.org

MEJORES CUENTAS CORRIENTES

Qué es: en tiempos de crisis, es muy importante saber qué hacemos con los ahorros. Las cuentas remuneradas son muy populares, porque te dan algún interés, no tienen comisiones, y puedes disponer de tu dinero cuando lo necesites. Además, los bancos intentan obtener clientes por todos los medios, ofreciendo regalos por la domicialización de la nómina. Pero, como las tarifas de los móviles, las nuevas cuentas corrientes cambian casi cada día. Por eso siempre vienen bien bitácoras de nombres tan descriptivos como ésta.



Úsala para seguir las novedades de las diferentes cuentas corrientes de los bancos españoles, tanto los tradicionales como los que trabajan en Internet. Se da especial importancia a las constantes variaciones de las ofertas en relación a los intereses, las promociones de los nuevos clientes.

Su mejor característica son las comparativas periódicas entre las diferentes cuentas, pues permiten identificar las ventajas de cada una de un simple vistaz y sin tener que ir de banco en banco recopilando la información.
www.mejorescuentascorrientes.com

PHOTO LABORATORY

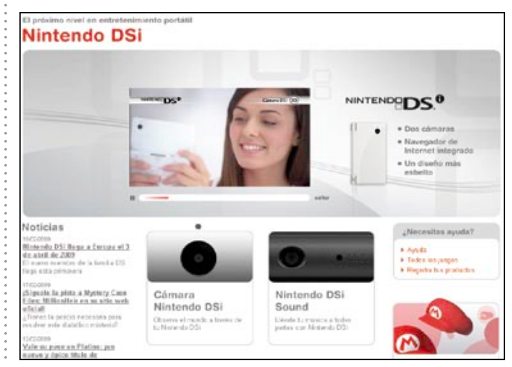
Qué es: ¿necesitas fotos de calidad para decorar tu blog, o incluir en tus trabajos profesionales o escolares? Photo Laboratory te ofrece casi 200.000 fotografías de gran calidad, de forma completamente gratuita.



Úsala para descargar imágenes, y usarlas donde quieras. Puedes descargar un máximo de 45 MB al día. Las imágenes están organizadas en categorías, y también dispones de un buscador.
Su mejor característica es que todas las fotos tienen una altísima resolución, con un tamaño mínimo de 4.368 x 2.912, así que son perfectamente utilizables en proyectos profesionales o académicos.
www.photl.com/es

NINTENDO DSI

Qué es: el próximo 3 de abril se pone a la venta la nueva consola portátil de Nintendo, la DSi. Se trata de una evolución de la popular Nintendo DS, con un buen puñado de mejoras: pantallas más grande, altavoces mejorados, reducción del tamaño en un 12%, dos cámaras para hacer fotos e incluir nuestra imagen en los juegos, navegador de Internet incorporado, lectura de tarjetas SD para emplear la consola como reproductor MP3, y compra y descarga de juegos, canciones y aplicaciones a través de Internet.
Úsala para echar un vistazo a fondo a la nueva máquina. Hay vídeos demostrativos, descripción de las características, accesorios, e incluso una sección de preguntas y respuestas con el presidente de Nintendo.
Su mejor característica es el inteligente diseño de la web, que transmite tranquilidad, y organiza toda la información de forma clara y precisa.
www.nintendo.es



Este mes son noticia

SEMANA SANTA 2009

Qué es: entre los días 5 y 12 de abril se celebra la Semana Santa, junto a su implicación religiosa, se ha convertido en un fenómeno cultural y turístico.
Úsala para conocer el calendario de celebraciones. Hay una división por provincias, accesibles por medio de pestañas. En cada provincia se recopila información sobre los recorridos de las procesiones, recomendaciones de visita, galerías de fotos y enlaces de interés.



Su mejor característica es la versión móvil de la web, a la que se accede desde cualquier teléfono. Durante las procesiones informará de los posibles cambios de última hora.
www.guiasemanasanta.com

WWW MADRID 2009

Qué es: el 18 Congreso Internacional de la World Wide Web tendrá lugar en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid, del 20 al 24 de abril. Es un acontecimiento especial, porque este año se cumple el 20 Aniversario de la creación de la WWW, que dio lugar a las páginas webs y al despegue de Internet. Durante el congreso se llevarán a cabo 105 ponencias, 11 seminarios y 14 tutoriales. Estará presidido por el Príncipe de Asturias, Don Felipe de Borbón.



Úsala para seguir las evoluciones de este acontecimiento. En la web se recogerán los textos íntegros de las ponencias, así como entrevistas y las conclusiones más importantes que se extraigan de esta reunión internacional.
Su mejor característica es la completa descripción de los programas y los tutoriales que se llevarán a cabo, dedicados a temas candentes como la televisión en línea interactiva, o las comunidades web.
www2009.org

CONTRA TRATA DE PERSONAS

Qué es: La Red Española contra la Trata de Personas es una red compuesta por organizaciones nacionales e internacionales que trabajan en el ámbito de la lucha contra la trata de personas en España: inmigrantes, trabajadores sin derechos, explotación sexual infantil, y prostitución forzada.



Úsala para conocer los ámbitos de actuación de la asociación. Sus objetivos son desvelar y denunciar las redes de trata de personas, ayudar a las víctimas, y concienciar a la población sobre este tipo de abusos.
Su mejor característica es su organización en forma de red, por medio de distintos organismos y ONGs que trabajan de forma coordinada pero independiente, para actuar a varios niveles.
redcontralatrata.org

HABITACLIA

Qué es: un portal inmobiliario que dispone de más de 60.000 pisos en venta, 16.000 en alquiler y 1.500 promociones de obra nueva. Su área de actuación se centra en Cataluña, pero también dispone de inmuebles en otras provincias. Acaba de incorporar un nuevo buscador, basado en palabras, que facilita las búsqueda en función de tus necesidades.



Úsala para comprar o alquilar un inmueble. Diferencia entre segunda mano y obra nueva, y la información de las fichas es clara y precisa. Puedes recibir alertas por email cuando se ofrezcan nuevos pisos que se ajusten a lo que pides, y hay abundante información sobre financiación.
Su mejor característica es la vista en 3D que ofrecen algunas de las fichas. Permite obtener una visión muy precisa de las características del inmueble.
www.habitaclia.com

THE HD ROOM

Qué es: la alta definición ya está entre nosotros. No sólo en las películas, a través del blu-ray, sino también en los videojuegos, ya que los PCs y las consolas de última generación ofrecen contenidos en alta resolución. Esta web aúna ambos entretenimientos, para ofrecerte una visión global del nuevo fenómeno de la imagen.
Úsala para leer análisis, previews y reportajes de los nuevos lanzamientos de películas blu-ray, y videojuegos para PC, Xbox 360, y PlayStation 3. Curiosamente, también hay una sección dedicada a la consola Wii, una máquina que no ofrece contenido en alta definición.



Su mejor característica es la gran cantidad de análisis de novedades que ofrece, en cada uno de sus apartados.
www.thehdroom.com

COPA DAVIS 2009

Qué es: en marzo se inició la Copa Davis 2009 de tenis, una competición mundial en la que España es la actual campeona. El torneo tendrá lugar a lo largo de todo el año por medio de eliminatorias. España ha superado la primera fase y su próxima cita es en julio contra Alemania.



Úsala para seguir las distintas confrontaciones a través de la web oficial, que dispone de una versión en español. Se trata de una página muy completa con actualizaciones constantes, numerosas entrevistas y especial seguimiento de los tenistas españoles.
Su mejor característica es la abundante información estadística que incluye: calendarios, resultados de los partidos, clasificaciones, etc.
www.daviscup.com/es

Computer Práctico

Computing | Webmaster | Digital Media | Personal

Nº 75

Cuatro áreas prácticas para conocer toda la informática

Webmaster

Consigue más trafico en tu blog

¿Tienes pocas visitas en tu espacio web? ¿Quiere más? Te damos las claves para que te conviertas en el más popular de la blogosfera.

Pág. 142

Encuentra tus vídeos

Con Loom TV podrás encontrar miles de vídeos alojados en Internet. Además, incluye un reproductor de vídeos con canales temáticos que te da la posibilidad de crear tu propio canal de TV para compartirlo con los demás.



Pág. 146

Digital Media



Pág. 150

Pasa tus fotos a Polaroid

Seguro que tienes por casa fotos en el mítico formato de Polaroid. Si quieres revivir la esencia de este tipo de fotografía, te ofrecemos su versión digital.

Comprime tus DVD Vídeo

El espacio va a dejar de ser un problema a la hora de almacenar tus vídeos. Aquí encontrarás todo lo que necesitas para no tener que volver a preocuparte ni por el número ni por el tamaño de tus clips.

Pág. 152

+ Curso de diseño gráfico con CorelDRAW X4: (y 4ª parte) Pág. 156

Personal

Habla con tus amigos

¿Qué importa la distancia? Si tienes un PC y amigos conectado en la Red, tú puedes hablar con ellos como si estuvieran a tu lado. Descubre cómo en este artículo.



Pág. 160

Lleva en tu iPhone tus mejores vídeos



Tienes vídeo o películas y tienes un iPhone. Si encajas en este perfil, Format Factory es una aplicación que va a solucionarte mucho el paso de tus clips a un formato que entienda tu teléfono. Disfruta de ellos allí donde te encuentres.

Pág. 164

Computing

Resuelve los problemas de tu PC

Mientras llega la nueva versión del sistema operativo de Microsoft, te ofrecemos una amplia gama de soluciones para que dejes tu Windows Vista como el primer día, o incluso mejor. Paso a paso te contamos los errores más comúnes y como ponerles una solución. Es probable que tras leer este artículo no quieras cambiarlo.

Pág. 116

Nuevo curso de programación de macros en Excel

Excel da para mucho y por eso te ofrecemos este curso de programación que te permitirá sacar el máximo partido a la mítica hoja de cálculo del paquete de Microsoft Office. En poco tiempo te puedes convertir en un auténtico experto de la ofimática. Si quieres aquí tienes una buena forma de empezar.

Pág. 126

Descubre las novedades de iLife 09

iLife está de vuelta con una nueva versión de su paquete de aplicaciones multimedia. No sólo regresa mejorado sino que además incluye una serie de novedades que harán las delicias de sus seguidores y captará nuevos usuarios. Apple vuelve a hacerlo y te decimos cómo.



Pág. 138



PC Trucos

PowerPoint 2007

Álbumes de imágenes con PowerPoint

Si necesitas crear rápidamente un álbum de fotos para reproducirlo en una presentación no es necesario que acudas a programas específicos de gestión de imagen. Con PowerPoint 2007 puedes crear tu álbum en apenas unos minutos. Solo tienes que realizar los siguientes pasos:

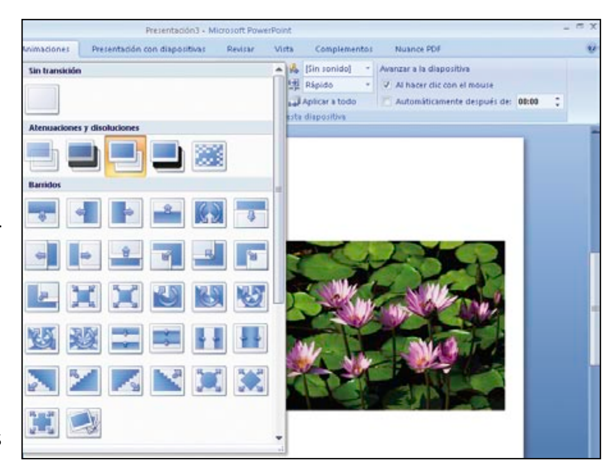
1 Abre Microsoft PowerPoint 2007 y haz clic en la pestaña **Insertar**. Dentro de los iconos que contienen las distintas opciones de inserción observa que hay uno específico **Álbum de fotografías**, que es justo la funcionalidad que estás buscando y una de las novedades que trae la versión 2007 con respecto a las anteriores. Pulsa en el botón titulado **Álbum de fotografías**, **Nuevo Álbum de fotografías**.



2 En la ventana de selección haz clic sobre **Archivo o disco** para añadir tus imágenes. Puedes seleccionar varias simultáneamente. Al terminar Word te muestra una lista con el orden y el número de imágenes que has incluido en tu presentación. Con las flechas situadas debajo del recuadro puedes cambiar el orden de las fotos, y utilizando los cursores es posible desplazarte entre ellas.

3 Dentro del apartado **Diseño del álbum** situado en la parte inferior de la ventana hay un recuadro desplegable: **Diseño de imagen**. Pulsa sobre él para seleccionar el número de imágenes por pantalla que quieres mostrar. Para terminar haz clic sobre el botón **Crear**.

4 El siguiente paso es aplicar algún tipo de efecto en las transiciones para que la visualización no resulte demasiado aburrida. Pulsa sobre la opción **Animaciones**, situada en el menú de herramientas de Word. Justo debajo aparecerán los iconos de las transiciones. En la parte derecha del recuadro hay una barra de desplazamiento. Haz clic sobre ella para poder ver todas las transiciones disponibles. Desplaza el puntero del cursor sobre alguna de ellas para ver inmediatamente una previsualización del efecto.



5 Ahora ve a la primera diapositiva del álbum que has creado y pon el título que quieras. Para finalizar puedes darle un toque personal aplicando alguno de los temas predeterminados de Word. Ve a la pestaña **Diseño** y selecciona el que más te guste.

Windows XP

Selecciona "No a todo" al copiar ficheros

Cuando estás copiando archivos y Windows XP detecta algún problema te muestra una ventana de diálogo. El ejemplo más claro se produce cuando estás copiando archivos que van a sobrescribir a los existentes. En ese momento Windows te pregunta si quieres sobrescribir los archivos y te da varias opciones: **Sí**, **Sí a todo**, **No Cancelar**. Sin embargo, estas opciones no son suficientes. ¿Qué pasa si no quieres sobrescribir ningún archivo pero quieres que el resto se copie sin problemas? Pues simplemente lo que pasa es que no puedes. La única solución que tienes es la de ir respondiendo **No** uno por uno a cada archivo para que no se sobrescriban. Pero existe un truco que poca gente conoce para habilitar la opción que te falta: **No a todo**. Es muy sencillo. Lo único que tienes que hacer es esperar a qué aparezca el cuadro de diálogo preguntándote que vas a hacer. En ese momento mantén pulsada la tecla **Mayúsculas** y haz clic sobre **No**. Windows lo tomará como **No a todo** y no se interrumpirá el proceso de copia de archivos. Es un truco muy sencillo, fácil de recordar y que seguro, te será de utilidad.

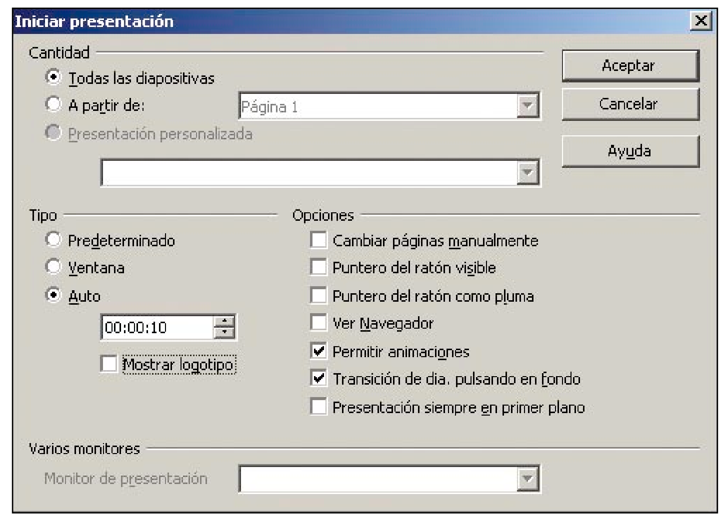
Openoffice.org Impress 2.x y superior

Haz que tus presentaciones se reproduzcan indefinidamente

Si en tu trabajo diario necesitas que tu presentación se muestre constantemente sin paradas, por ejemplo en una convención o feria, solo tienes que configurar un par de opciones en la herramienta OpenOffice.org Impress:

1 Abre tu presentación y luego haz clic en **Presentación**, **Configuración de la presentación**. Se abrirá una nueva ventana con varias opciones. Dentro del recuadro **Tipo**, selecciona la opción **Auto**.

2 Introduce el tiempo de espera entre cada reproducción en el recuadro que se encuentra justo debajo de la opción **Auto**. Pulsa **Aceptar** para terminar y comienza la reproducción como lo haces habitualmente. Ya no tendrás que volver a iniciarla para que se reproduzca constantemente.



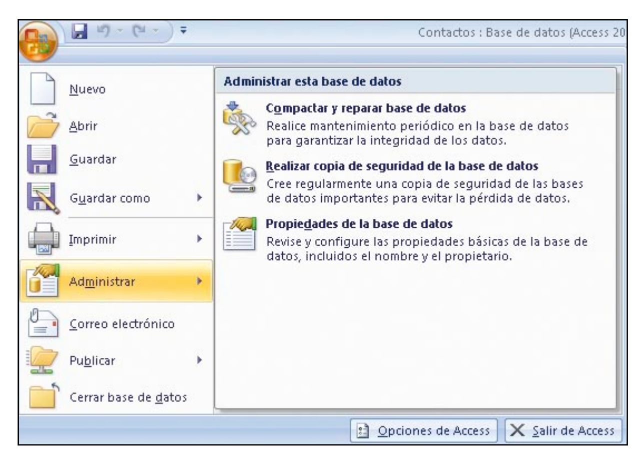
Access 2007

Crea una copia de seguridad de tu BBDD

La regla número uno cuando se trabaja con los ordenadores es crear copias de seguridad. El problema es que siempre nos acordamos de hacerlas cuando ya no hay remedio. Las bases de datos no son una excepción y es muy conveniente hacer copias de seguridad regularmente. Realizar un back up es bastante sencillo:

1 Abre la base de datos que quieres salvaguardar. Luego haz clic en el **Botón de Office** situado en la parte superior izquierda. Luego pulsa en **Administrar**, **Realizar una copia de seguridad de la Base de Datos**.

2 En el siguiente paso es necesario que le des un nombre a la copia de seguridad. Access por defecto coge el nombre de la BBDD y le añade la fecha. Pulsa el botón **Guardar** para iniciar el proceso de copia, que tardará más o menos dependiendo del tamaño que tenga la BBDD.



Windows Vista

Abre una consola de comandos como Administrador

Cualquier usuario de Windows con cierta experiencia sabe que la consola de comandos es una herramienta muy potente para realizar muchas tareas. Si la utilizas habitualmente puedes saltarte un montón de menús y clics de ratón a la hora de trabajar. Con el nuevo Control de Cuentas de Usuario (CAC) de Vista, utilizar la consola de comandos te va a ahorrar mucho tiempo en las tareas de administración. Para aprovechar al máximo sus posibilidades Para ello puedes modificar el icono de la consola de comandos y hacer que se ejecute siempre con privilegios de administrador. Solo tienes que hacer los siguientes pasos:

1 Haz clic en **Inicio**. Teclea **cmd**. En el menú de programas aparecerá el icono de la consola de comandos de Windows.

2 Haz clic con el botón derecho del ratón sobre el icono de cmd y selecciona **Enviar a Escritorio (crear acceso directo)**. Ve al escritorio y haz clic sobre el icono de cmd con el botón derecho del ratón. Ahora Selecciona **Propiedades**.

3 En la ventana de propiedades pulsa en la pestaña **Acceso directo**. Luego localiza el botón **Opciones avanzadazas** y haz clic sobre él. En la siguiente ventana activa la casilla **Ejecutar como administrador**. Pulsa **Aceptar** y **Aceptar** de nuevo para terminar. A partir de ahora cada vez que hagas doble clic sobre el acceso directo se abrirá una consola con privilegios de administrador. Puedes añadir el acceso directo en el menú de inicio de tu sistema operativo para tenerlo siempre a mano.

Win98/Me/2000/NT/XP/2003/Vista

Menú para las aplicaciones de tu memoria USB

Las memorias USB, pendrive, "pincho" o como quieras llamarle, se han convertido en una manera común de llevar la información importante contigo a cualquier sitio. Al principio sueles llevar lo imprescindible: documentos de trabajo, ficheros importantes, etc. Sin embargo, con el paso del tiempo parece inevitable acabar comprando una memoria más grande para exprimir al máximo sus posibilidades: vídeo, música, aplicaciones, máquinas virtuales. Para manejarte entre semejante cajón desastre **USB Quickstart** te permite crear un menú similar al de Windows de tal manera que puedas acceder a las aplicaciones y la información de la memoria USB sin tener que estar navegando constantemente entre las carpetas.
Descarga esta utilidad directamente del enlace **usb-quick-start.softonic.com/descargar**. Conecta la memoria USB e instala el programa en la unidad que le haya asignado el sistema operativo. Al ejecutarlo aparecerá su icono en la parte derecha de la barra de tareas. Haz clic sobre él para abrir el menú, que estará vacío. A partir de aquí tienes que indicar donde se encuentran tus programas y documentos para que se incluyan en el menú.



Word 2007

Configura las copias de seguridad de tus documentos

Guardar periódicamente los documentos en los que trabajas es vital. Cualquier error inesperado puede ser fatal. Cuando el documento ocupa poco espacio, salvarlo en el disco duro o en una unidad de almacenamiento externo es un proceso casi instantáneo. Cuando el documento empieza a crecer por su extensión, las imágenes, etc., guardarlo en disco ya no es tan rápido y cada vez que lo haces tienes que dejar de trabajar durante unos segundos, para después poder continuar. Para evitar las interrupciones mientras mantienes una copia de seguridad del documento Word 2007 utiliza una función que guarda los documentos en segundo plano que te avisa de que se está produciendo la copia mediante un icono animado de un disquete que se muestra en la barra de estado. Al terminar el proceso de copia, el icono desaparece. Para activar el guardado en segundo plano haz lo siguiente:

1 Pulsa sobre el icono de Office 2007 situado en la esquina superior izquierda de la ventana y selecciona **Opciones de Word**. En la nueva ventana de opciones pulsa sobre la opción **Avanzadas** situada en el menú de la parte izquierda de la ventana en la que te encuentras.

2 Ahora comprueba que la casilla **Auto guardado** está activada. Si no es así, haz clic sobre ella para seleccionarla y dejarla operativa. No está de más que actives también la opción **Crear siempre una copia de seguridad**, para que además del documento guarde una copia en otro fichero con extensión **wbk**, dentro de la misma carpeta donde se encuentra el documento original.

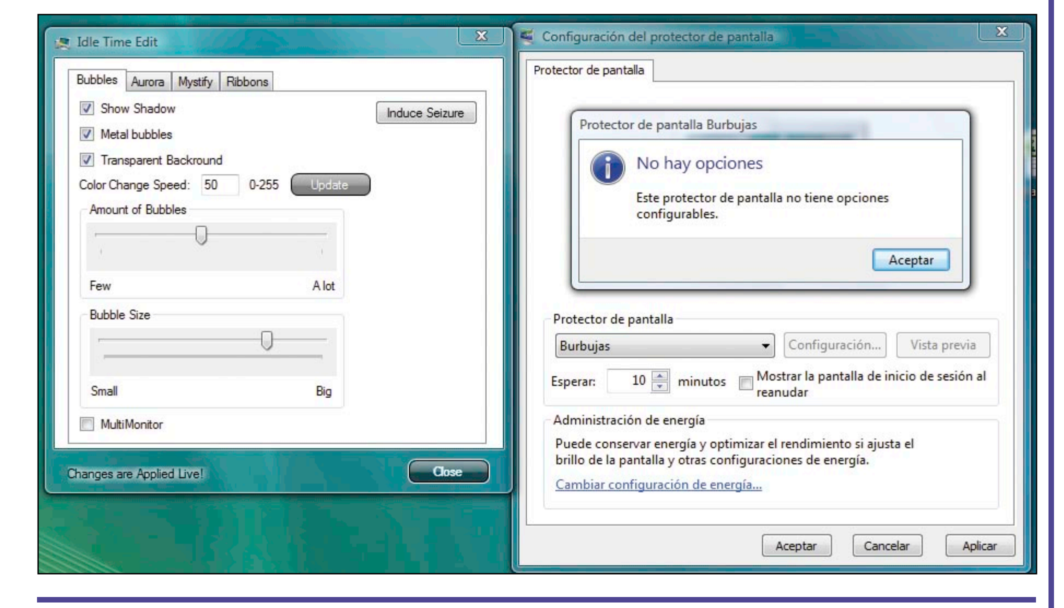
Guardar

- [ ] Preguntar antes de guardar la plantilla Normal
- [ ] Crear siempre copia de seguridad
- [ ] Copiar los archivos guardados de forma remota en el equipo y actualizar el archivo remoto al guardar
- [x] Permitir guardar en segundo plano

Windows Vista

Configura las opciones ocultas de los salvapantallas

Windows Vista tiene unos salvapantallas instalados por defecto. Para activarlos solo tienes que hacer clic con el botón derecho del ratón en un área vacía del escritorio y seleccionar **Personalizar**. Se abrirá una ventana con varias opciones. Si haces clic en **Protector de pantalla** accederás a la clásica ventana de configuración del salvapantallas de Windows. Pulsa el botón desplegable para seleccionar el tipo de salvapantallas y luego pulsa en **configuración** para ajustar las principales opciones, que como puedes observar, son muy pocas e incluso en el caso de algunos salvapantallas, ninguna. Para corregir esto puedes recurrir a alterar el registro de Windows y cambiar algunos parámetros. Como es una tarea delicada y engorrosa, un usuario ha creado una sencilla herramienta gráfica que lo hace por ti. Para utilizarla es necesario que tengas instalado **.NET Framework 2.0**. Puedes obtener la aplicación de **www.box.net/shared/a5ye6gzs4g**. Ahora descomprime el fichero y haz doble clic sobre el icono ejecutable. Al cabo de unos instantes aparecerá una ventana con opciones que antes no estaban disponibles para algunos salvapantallas. Selecciona los cambios y se aplicarán instantáneamente en el salvapantallas, sin tener que reiniciar el ordenador.



Reproductor de Windows Media 11

Convierte tus CDs de audio a MP3

No cabe duda de que una pista de un CD de audio tiene más calidad que un archivo MP3, dado que se utiliza un formato de compresión con pérdida. Sin embargo, al ser un formato tan extendido es muy útil pasar tus canciones a MP3 para escucharlas en un reproductor, el ordenador, etc. Con Windows Media Player 11 es más fácil que nunca convertir tus CDs a MP3. Solo tienes que hacer lo siguiente:

1 Introduce el CD de audio en tu ordenador. Si tienes activada la reproducción automática te aparecerá una ventana con varias opciones. De momento pulsa **Cancelar** para ver el proceso completo. Abre el reproductor multimedia de Windows.

2 En el menú de herramientas situado en la parte superior, pulsa sobre el botón **Copiar**. Windows reconocerá las pistas del CD insertado. Si tienes conexión a Internet, incluso localizará el álbum con la carátula y los nombres de las canciones haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del CD y seleccionando **Actualizar información del álbum**.

3 Antes de comenzar la extracción tienes que comprobar varios parámetros. Haz clic en la flecha situada en la parte inferior del botón **Copiar**. Se abrirá un menú con varias opciones. Selecciona **Más opciones**. Se abrirá la ventana de configuración. En el primer apartado **Copiar música en esta ubicación de CD**, si pulsas el botón **Cambiar** puedes seleccionar la ruta del disco duro donde quieres que se almacenen los archivos. Para extraer la música en formato MP3 selecciona **MP3** en el cuadro desplegable **Formato**. Ajusta la calidad con la barra situada en la parte inferior de la ventana y pulsa **Aceptar** para terminar.

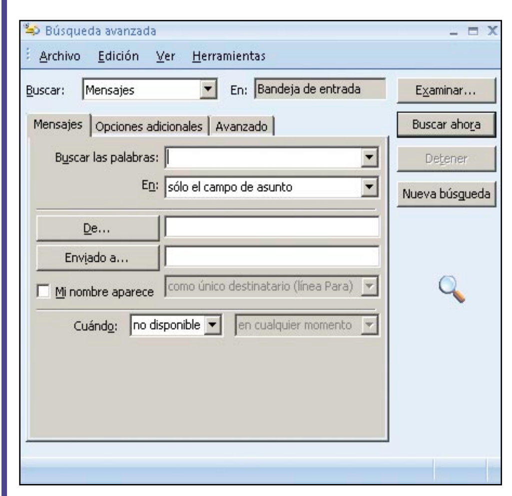
4 De vuelta a la ventana principal del reproductor multimedia de Windows, pulsa el botón **Iniciar copia desde CD** situado en la parte inferior derecha de la ventana. Comenzará el proceso de extracción y compresión a MP3. Mediante una barra de progreso de color verde puedes comprobar el estado de la conversión. Al finalizar solo tienes que ir a la ruta del disco que configuraste anteriormente para copiar tus mp3 donde quieras.

Outlook 2007

Búsquedas avanzadas en Outlook 2007

Si utilizas Outlook 2007 como gestor de correo es probable que hayas usado la opción de búsqueda en más de una ocasión. Es muy intuitiva y te permite localizar las palabras que estás buscando entre los distintos mensajes. Para agilizar un poco más la búsqueda puedes utilizar varias combinaciones de teclas:

- **Carpeta actual.** Para focalizar la búsqueda solo en la carpeta actual, primero selecciona la carpeta que quieras y luego pulsa **Ctrl+E**. Como puedes observar, se seleccionarán todos los correos de la carpeta automáticamente y ya solo te resta introducir la cadena de búsqueda en el cuadro de acción.
- **Todos los elementos.** Si mantienes tu bandeja de entrada habitualmente limpia y clasificas los mensajes en distintas carpetas seguramente que la opción que más te interesa es realizar la búsqueda entre todos los elementos. Con **Ctrl+Alt+A**.
- **Sal de la búsqueda.** Cuando hayas terminado de utilizar una búsqueda y quieras volver a la vista inicial solo tienes que pulsar la tecla **Esc**. Este truco no funciona en caso de que hayas seleccionado previamente una búsqueda en todos los elementos.
- **Opciones extendidas.** Si haces clic en la doble flecha situada a la derecha del recuadro de búsqueda accedes a otro recuadro que te permite introducir más opciones como el **Asunto**, **Cuerpo**, **Para**, etc. Si quieres evitar tener que usar el ratón puedes mostrarlo u ocultarlo con **Ctrl+Alt+W**.
- **Búsqueda Avanzada**. Si necesitas aún más opciones para tu búsqueda no te preocupes, Outlook 2007 tiene soluciones para todos los gustos. Pulsa la combinación de teclas **Ctrl+Mayúsculas+F** y aparecerá la ventana de búsqueda avanzada en donde puedes definir un montón de parámetros.



- **Busca dentro del mensaje**. Si tienes uno de esos correos que son largos, interminables, e intentas hacer una búsqueda pulsando la típica combinación de teclas **Ctrl+F** te darás cuenta de que no hace exactamente lo que esperas, ya que activa la función de responder al remitente. Para abrir el cuadro de búsqueda simplemente pulsa **F4**.



Openoffice.org calc 2.x y superior

Imprime hojas para practicar operaciones matemáticas

El ordenador puede llegar a ser un instrumento muy útil para la enseñanza. Si enseñas a tus hijos a utilizarlo de manera correcta pueden aprender de una manera amena. Con Openoffice.org Calc y unos minutos de tu tiempo puedes crear una hoja de ejercicios de multiplicar que cambie cada vez que se abra. Para ello vas a utilizar la función aleatoria de Calc y poco más.

1 Abre una nueva hoja de cálculo y crea seis columnas. En la primera, introduce el número 1 en la primera fila, el 2 en la segunda, y así sucesivamente hasta rellenar los números que quieras. Para que quede bien en un DIN A4 y doce filas son suficientes.

2 En la columna de la derecha introduce el signo de multiplicar **X** en todas las filas. Ahora en la siguiente columna es donde vas a utilizar la función aleatoria. Selecciona la primera celda e introduce la fórmula **=ALEATORIO.ENTRE(1;12)**. Está función va a generar un número aleatorio entre 1 y 12.

3 Ahora que ya tienes el cuerpo de la operación, introduce en la siguiente columna en símbolo igual **=**. Para que no te de problemas selecciona la columna y haz clic con el botón derecho del ratón sobre ella. Selecciona **Formatear celdas**. En la ventana del formato selecciona la opción **Texto** dentro del recuadro **Números**. Pulsa en **Aceptar**.

4 En la última columna puedes añadir una serie de guiones bajos con las teclas **mayúsculas+guión**. Al imprimirse la hoja se verá el espacio para escribir el resultado. Para terminar, copia este bloque de columnas y pégalo unas tres veces, para que la hoja quede rellenada completamente por series de ejercicios. A partir de ahora cada vez que la abras la columna de los números aleatorios cambiará y solo tendrás que imprimir la hoja para poder hacer ejercicios nuevos.

C2 =ALEATORIO.ENTRE(1;12)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1																	
2	1	X	3	=	______		1	X	12	=	______		1	X	1	=	______
3	2	X	5	=	______		2	X	1	=	______		2	X	3	=	______
4	3	X	2	=	______		3	X	7	=	______		3	X	12	=	______
5	4	X	9	=	______		4	X	7	=	______		4	X	1	=	______
6	5	X	10	=	______		5	X	1	=	______		5	X	2	=	______
7	6	X	5	=	______		6	X	11	=	______		6	X	2	=	______
8	7	X	6	=	______		7	X	11	=	______		7	X	7	=	______
9	8	X	2	=	______		8	X	9	=	______		8	X	1	=	______
10	9	X	6	=	______		9	X	6	=	______		9	X	1	=	______
11	10	X	7	=	______		10	X	9	=	______		10	X	2	=	______
12	11	X	11	=	______		11	X	7	=	______		11	X	8	=	______
13	12	X	5	=	______		12	X	2	=	______		12	X	12	=	______
14																	

Mac OS X

Instalar tipografías en Mac OS X

Mac OS X tiene una interfaz de usuario potente gracias a Quartz, el motor de representación de gráficos 2D que hereda la tecnología del formato Acrobat PDF. Ello supone, entre otras características, que los tipos de letra se ven en pantalla como si de un dispositivo PostScript se tratase: a toda resolución y con bordes siempre suaves, independientemente de la resolución o el tamaño. Pero, ¿dónde se instala un nuevo tipo de letra para disfrutarlo en todas las aplicaciones? Pues no hay una sola respuesta. Todo depende del uso que vayas a hacer de esa tipografía.

1 **Library/Fonts/** es la carpeta en la que tienes que guardar tus tipografías si quieres que todos los usuarios de ese ordenador tengan acceso a esas fuentes.

2 **Home/{tu_nombre_usuario}/Library/Fonts/** es la carpeta que crea Mac OS X para cada uno de los usuarios del ordenador. Los tipos que instales en esta carpeta sólo serán accesibles por el usuario que los haya instalado previamente. Cuando instalas una aplicación, que hace uso de fuentes tipográficas, en la raíz **/Home/{tu_nombre_usuario}/Applications/**, recurre a su propia carpeta de fuentes.

3 **System/Library/Fonts/** es la localización que se reserva el sistema operativo y que no puede modificarse bajo ningún concepto. Es decir, a nos ser que entres como usuario "root", no podrás realizar ninguna modificación en ninguna parte de su contenido. De hecho, te aconsejamos que nunca realices modificaciones en esta carpeta.

4 **Network/Library/Fonts/** en el caso de que estés conectado a un servidor NetInfo, el administrador de la red puede instalar fuentes en esta carpeta que serán accesibles para todos los ordenadores de la red.

La ventaja de esta organización que presenta Mac en su sistema operativo es casi evidente: el sistema evita que le dejes sin sus fuentes imprescindibles (en el Classic puedes borrar una fuente del sistema por error) y, por otra parte, te permite decidir qué usuarios deben utilizar qué tipos de letra. Si eres un verdadero adicto a las tipografías y quieres organizarlas de una manera profesionay efectiva, recuerda que existen aplicaciones destinadas exclusivamente a este tipo de acciones. Destacan nombres como Extensis Suitcase o Font Reserve.
Para acabar, es importante recordar a todos aquellos usuarios que aún siguen utilizando sus aplicaciones Classic, que estas cuatro localizaciones que hemos apuntado, son "invisibles" para Mac OS 9.x. Si quieres que estas aplicaciones utilicen tus tipos de letra, deberás instalar una copia en el raíz **Mi_disco_duro: Carpeta del Sistema: Tipos**. De esta manera puedes tener un mayor control sobre todas las fuentes de tu equipo, haciendo que su ubicación sea más efectiva según su utilidad.

Excel 2007

Inserta texto en varios ángulos con Excel 2007

Las hojas de cálculo pueden contener infinidad de números y formas. Seguro que en alguna ocasión te has visto desbordado por la cantidad de datos, de todo tipo, que se almacenaban en tus documentos. Para estos casos, cuando las tablas son muy extensas un truco muy útil para aprovechar mejor el espacio es colocar el texto en diagonal, de manera que quepa más información en el mismo espacio. Con Excel 2007 hacerlo es muy sencillo:

1 Abre Excel 2007. Selecciona una celda e introduce el texto que quieras. En el menú de la parte superior hay varios apartados. Localiza la sección **Alineación**. En la parte superior hay un icono con las letras ab dispuestas con un ángulo de 45 grados. Pulsa sobre este icono, que se llama **orientación**.

2 En el menú desplegable puedes ver las distintas opciones para colocar el texto: **Ángulo ascendente**, **ángulo descendente**, **texto vertical**, **girar texto hacia arriba** y **girar texto hacia abajo**. Selecciona el que necesites.

3 Si necesitas aún más opciones vuelve a pulsar el icono de **orientación** y esta vez selecciona la opción titulada **Formato de alineación de celdas**. Se abrirá una ventana donde puedes especificar manualmente el ángulo y la alineación del texto. De esta forma puedes optimizar y aprovechar el espacio de tu hoja.

Excel 2000 y superior

Aumenta el número de acciones que puedes deshacer

El comando deshacer probablemente sea uno de los mayores inventos en el ámbito de la ofimática. ¿Se te han movido los datos?, ¿Has borrado todo sin querer? No te preocupes, siempre puedes pulsar **Ctrl+Z** y deshacer la última opción. Sin embargo esto no es siempre cierto. Por defecto Excel almacena las 16 últimas acciones que has realizado pero debes de saber que hay algunas que no se pueden deshacer, sobre todo aquellas en las que una macro está involucrada. Si 16 te parecen pocas acciones para deshacer, es posible aumentar su número hasta 100. Realmente se puede incrementar aún más, pero Microsoft no lo recomienda.

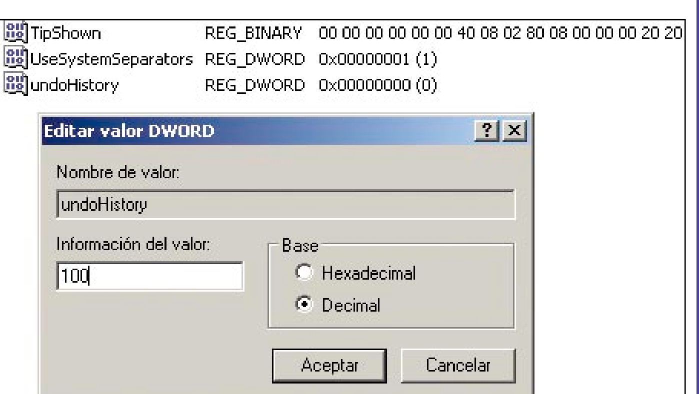
1 Edita el registro de Windows. Haz clic en **Inicio** (y si tienes XP luego en **Ejecutar**) teclea **regedit** y pulsa **Entrar**. Crea una copia de seguridad del registro actual en **Archivo**, **Exportar**.

2 Localiza la clave adecuada, que depende de la versión de Excel que uses:

- **Microsoft Office Excel 2007:** HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\12.0\Excel\Options
- **Microsoft Office Excel 2003:** HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Excel\Options
- **Microsoft Excel 2002:** HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\10.0\Excel\Options
- **Microsoft Excel 2000:** HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\9.0\Excel\Options

3 Sitúate en la parte derecha de la ventana. Ahora debes crear un nuevo valor. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre un área vacía y selecciona **Nuevo**, **valor DWORD**. Luego ponle de nombre **undoHistory**.

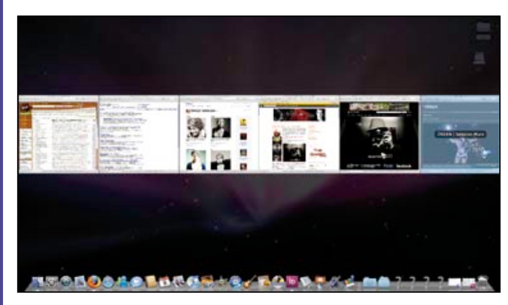
4 Ahora haz doble clic en el valor que acabas de crear y en el recuadro **Información del valor** introduce el número de acciones para deshacer, teniendo en cuenta seleccionar **Decimal** en el apartado **Base**. Pulsa **Aceptar** para terminar.



Expose

Maneja un escritorio con ventanas múltiples

Muchas veces abres multiples aplicaciones y te puedes encontrar con un gran número de ventanas abiertas en tu escritorio que te puede resultar algo complicado y hasta engorroso menejarte por él. Para solucionarlo, vamos a analizar algunos pequeños comandos y trucos que te permitirán ahorrar tiempo y simplificar la manera de moverte por el escritorio.
Mac lleva de serie una función denominada "Exposé". Ésta permite extender en el escritorio todas las ventanas abiertas y con simplemente fijar el ratón sobre cada una de ellas, tendrás



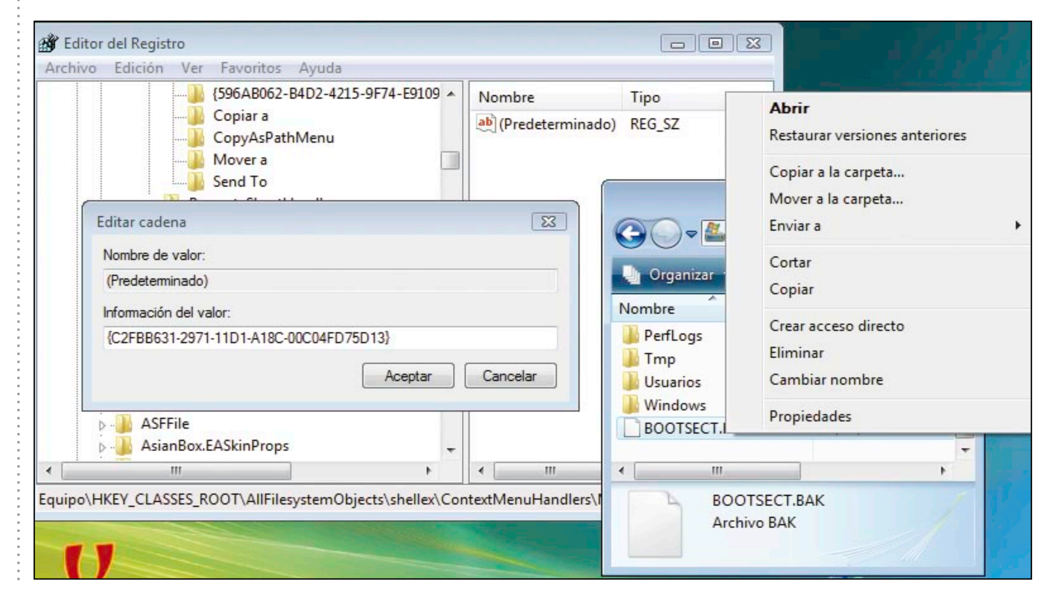
una descripción sobre dicha ventana. Los comandos que funcionan con Expose son diversos. Los más comunes y los que más vas a utilizar son los siguientes. Por un lado tienes **Command + M** que minimiza la ventana seleccionada.
Para cerrar ventanas la herramienta te da dos opciones. Una es **Command + W** que cierra la ventana seleccionada, y **Option+ Command + W** que cierra todas las ventanas seleccionadas de una sola vez. Practica estos comandos y ganarás velocidad a la hora de trabajar con Mac.

Windows Vista

Habilita las opciones de copiar y mover a carpeta

El explorador de Windows Vista sirve para gestionar tus ficheros y realizar búsquedas. Como es habitual, al hacer clic sobre un fichero con el botón derecho del ratón, se abre el menú contextual con las principales opciones que puedes utilizar. Hay opciones más que suficientes, sobre todo si no eres cuidadoso, a la hora de instalar nuevos programas, ya que estos tienden a añadir más y más entradas en el menú contextual. Sin embargo hay un par de opciones muy útiles que quizás eches de menos en Vista. Una es **Copiar a carpeta** y **Mover a Carpeta**. Para habilitarlas hay que editar el registro de Windows. Abre el editor del registro de Windows y ve a **HKEY_CLASSES_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers** dentro del menú en forma de árbol de la parte izquierda de la ventana. Haz clic sobre la carpeta **ContextMenuHandlers** y luego pulsa con el botón derecho del ratón sobre ella para posteriormente selecciona **Nuevo**, **Clave**. Se creará una subcarpeta, a la que tienes que poner de nombre **Copiar a**. Cuando la hayas creado, haz clic sobre ella. Observa que en la ventana derecha hay una cadena de nombre **Predeterminado**. Haz doble clic sobre él e introduce el valor **{C2FBB630-2971-11D1-A18C-00C04FD75D13}**. Para la opción de mover tienes que hacer lo mismo, esta vez creando la carpeta **Mover a** y utilizando el valor **{C2FBB631-2971-11D1-A18C-00C04FD75D13}**.

Para terminar, cierra el editor del registro de Windows Vista. Una vez hayas reiniciado el ordenador te aparecerán estas opciones que has elegido en el menú contextual.



Ginipic

Descarga imágenes de Flickr, DeviantART y Facebook

Con tanta página web y herramientas de redes sociales, la verdad es que a veces el usuario se complica demasiado la vida. Los motores de búsqueda funcionan muy bien con páginas web normales, pero si quieres algo más específico se quedan un poco cortos. Si te gustan las imágenes con **Ginipic** puedes realizar búsquedas muy interesantes ya que esta sencilla aplicación gratuita te permite hacer búsquedas tanto en la web como en los principales repositorios de compartición de imágenes. La lista es cuando menos impresionante: flickr, picasa, Google, fotolia, DevianART, Facebook, PhotoBucket, SmugMug.... Además elimina automáticamente los duplicados de la búsqueda, agrupa los resultados, guarda tus fotos favoritas. En definitiva, una herramienta completísima y totalmente gratuita. Además es muy sencilla de utilizar ya que solo tienes que introducir el criterio de búsqueda. A los pocos segundos tendrás una detallada vista previa de todas las imágenes encontradas. Para poder instalar esta utilidad es necesario que tengas instalado previamente Microsoft .Net Framework 3.5. Para descargar Ginipic ve a **www.ginipic.com** y haz clic sobre el botón amarillo **Download Now**.



Windows Vista

Icono de red con animación

El icono de red se muestra en la parte derecha de la barra de tareas de Windows. A simple vista te da información sobre si tu red está disponible o no, pero por defecto no muestra la pequeña animación que en Windows XP indicaba si estas enviando o recibiendo datos. A muchos les parece útil este tipo de señales visuales. Por eso, si te has acostumbrado a tener esa animación tendrás que activarla en las opciones de Vista, pero no te preocupes que es mucho más sencillo de lo que puede parecer. Simplemente, haz clic con el botón derecho del ratón sobre el icono

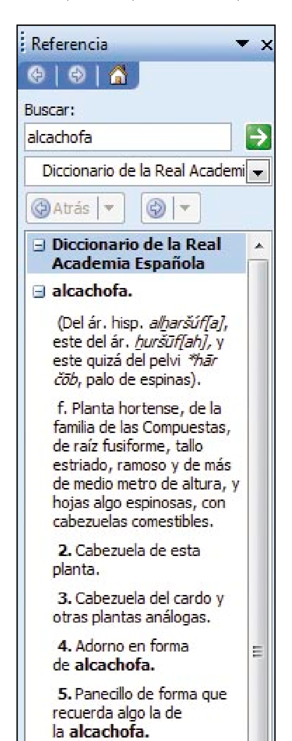
Conectarse a una red
Activar animación de la actividad
Desactivar notificación de redes nuevas
Diagnosticar y reparar
Centro de redes y recursos compartidos

de red y selecciona la opción **Activar animación de la actividad**. Verás cómo desde ese momento vuelves a saber si envias o recibes datos.

Office 2003

Utiliza la búsqueda de Office

Una de las novedades que incorporó Microsoft Office 2003 fue la funcionalidad de búsqueda e Internet que te permite buscar definiciones, citas e información general tipo enciclopedia. La función de búsqueda se encuentra dentro de Word, Excel, One Note, Outlook y PowerPoint.



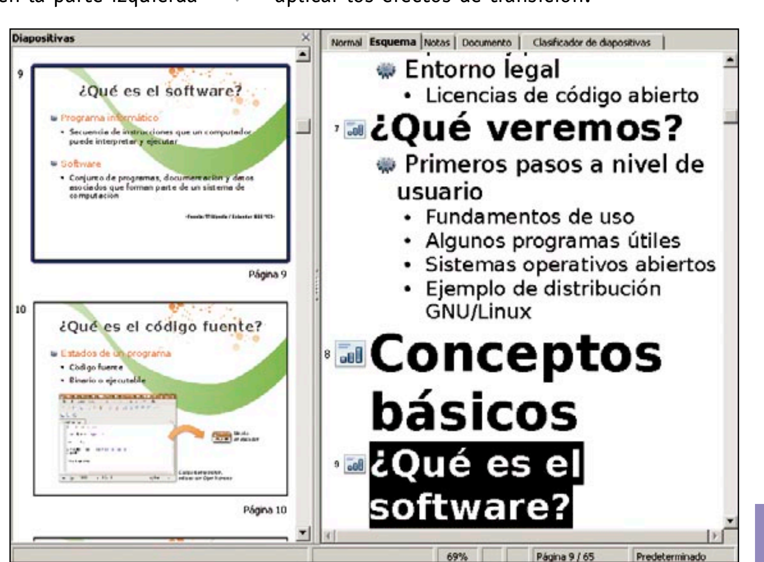
Para comenzar a utilizarla haz clic en **Herramientas**, **Referencia**. Se abrirá una ventana en la parte derecha que contiene una barra de búsqueda. Si pulsas sobre el cuadro desplegable situado justo debajo puedes seleccionar el motor de búsqueda, que comprende desde el diccionario de la Real Academia Española hasta las cotizaciones que ofrece la página de MSN. Una de las opciones más interesantes es la de traducción instantánea, que te permite traducir, sobre la marcha, multitud de palabras y frases de varios idomas.

Openoffice.org Impress 3.X

Distintos modos de ver tus presentaciones

No cabe duda de que la mejor manera de visualizar las presentaciones es a pantalla completa en el monitor/TV o en un proyector. Sin embargo, mientras estás trabajando con ellas no es la opción más cómoda. OpenOffice.org Impress te proporciona varias formas de visualizar las presentaciones mientras trabajas con ellas, seleccionables mediante las pestañas situadas en la parte superior de la aplicación:

- **Vista Normal**. La clásica. En la parte central aparece la diapositiva y en la parte izquierda los iconos de todas las diapositivas. Por otra parte, en la ventana de la derecha se encuentran varias opciones como los diseños, animaciones, etc.
- **Esquema**. Si has terminado la parte gráfica y quieres centrarte en el texto, esta es la vista adecuada. En la parte izquierda puedes ver los iconos de las diapositivas mientras que en la parte central aparece únicamente el texto de cada una de las imágenes.
- **Notas**. Esta vista es poco conocida, pero se le puede sacar bastante partido. Te permite añadir notas de texto a las diapositivas. Las notas no se muestran durante la presentación, pero puedes imprimirlas y que te sirvan como guía mientras pasas las diapositivas, o para crear el material didáctico.
- **Documento**. Simplemente para elegir el diseño de página de cara a sacar una copia impresa.
- **Clasificador de diapositivas**. Esta vista te permite ver todas las miniaturas de las presentaciones. Muy útil para colocarlas, reordenarlas y aplicar los efectos de transición.



Pon a punto tu Windows Vista mientras llega Windows 7

Soluciona los problemas de tu sistema

Mientras todos esperamos la llegada del nuevo sistema operativo de Microsoft puedes aprovechar y poner a punto tu Windows Vista para que funcione mejor que el primer día. Te ofrecemos una completa guía con las mejores soluciones para tu sistema.

Parece que fue ayer pero Windows Vista cumplió en enero dos años desde su lanzamiento allá por el año 2007. Después de tanto tiempo esperando se habían creado muchas expectativas. La primera impresión dejaba algo claro: el escritorio había cambiado y la forma de trabajar también. Como pasa con todos los cambios, Vista tiene tantos seguidores como detractores, aunque es quizás ahora después de cierto tiempo cuando se puede evaluar realmente si ha sido un éxito o no. Si te remontas años atrás, algo similar ocurrió con Windows XP. Muchos de los usuarios que actualmente prefieren XP a Vista se quejaban amargamente en su momento por el cambio de Windows 98. La evolución del software es un proceso continuo que no deja impasible a nadie y lo que parece ser una ley universal es que los sistemas operativos de Microsoft cada vez consumen más recursos de hardware. Afortunadamente la evolución de los equipos es más o menos pareja en cuanto a rendimiento y precios asequibles. No obstante, a nadie le hace gracia estar obligado a cambiar de ordenador cada vez que la firma de Bill Gates decide sacar a la luz su nuevo sistema operativo.

Al poco tiempo del lanzamiento de Windows Vista surgieron bastantes problemas, subsanados en parte rápidamente desde Microsoft con parches y actualizaciones. Los nuevos equipos que venían con el sistema operativo preinstalado no tenían errores pero las actualizaciones desde XP se resistían. Mientras tanto los usuarios aprendían a convivir con el control de cuentas de usuario (UAC), el nuevo servicio de búsqueda integrada en el escritorio y Windows Defender. Más tarde, en abril del año pasado, llegaba el esperado Service Pack 1 que ofrecía un aumento de la velocidad, seguridad y estabilidad. En la actualidad Microsoft sigue trabajando para mejorar Vista y el Service Pack 2, disponible ya para pruebas, y que está a punto de ver la luz. No olvides que también Windows XP sigue teniendo sus Service Pack, cuya última versión, la 3, se liberó el año pasado. Los planes de Microsoft son los de ofrecer el soporte principal de Vista hasta 2012 y extender el básico hasta 2017. Todo ello sin perder de vista la nueva versión de su sistema operativo cuyo nombre definitivo, después de varios cambios, ha sido confirmado como Windows 7. Microsoft no quiere esta vez dejar pasar 5 años como sucedió entre las versiones de XP y Vista y lleva trabajando dos años en esta nueva versión de Windows que como siempre promete muchas novedades y mejoras. De momento hay disponibles versiones Beta que puedes descargar si eres uno de los subscriptores de los servicios de Microsoft TechNet y MSDN. Mientras aparece en el mercado la versión final de Windows 7, esperada para este mismo año, hemos recopilado en este artículo los principales problemas que han surgido con Windows Vista a lo largo de este tiempo y nos habéis ido remitiendo en vuestras consultas, desde los típicos problemas de instalación iniciales hasta los contratiempos que surgieron con las actualización a Service Pack1.



Índice

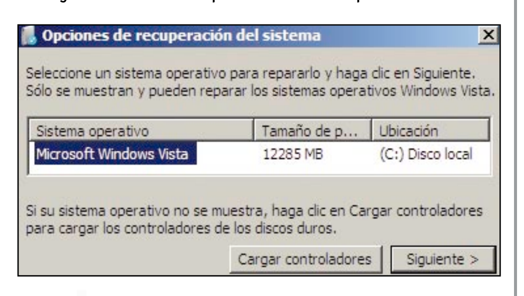


Tareas comunes

1 Windows Vista no se inicia correctamente

Si Windows se inicia pero no funciona correctamente puedes intentar arreglar el problema realizando las siguientes tareas:

- **Restaurar sistema**. Restaurar sistema desde hace que la configuración del equipo vuelva a un estado anterior (punto de restauración) que puede ser que funcionara correctamente. No afecta a los documentos, fotografías o demás archivos personales. Los puntos de restauración los crea Windows automáticamente cuando hay un cambio importante o los puedes crear



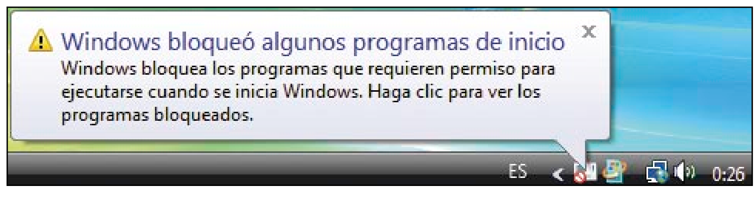
  también manualmente. Introduce el DVD de Windows Vista y reinicia el sistema. Cuando llegues a la pantalla donde aparece el mensaje **Instalar ahora** haz clic sobre la opción **Reparar el equipo** que se muestra en la parte inferior izquierda de la pantalla. En la nueva ventana pulsa **Siguiente** y accederás a las opciones de recuperación del sistema. Pulsa sobre **Restaurar sistema**.
- **La última configuración válida conocida**. Pulsa la tecla **F8** durante el arranque del sistema. Aparecerá el menú de **opciones de arranque avanzadas**. La **última configuración válida conocida** carga la configuración del Registro y los controladores que se encontraban en uso la última vez que el equipo se inició correctamente.
- **Modo seguro**. Si la opción La última configuración válida conocida no funciona, puedes usar el modo seguro para intentar identificar y solucionar el problema. Si el equipo sólo puede iniciarse en modo seguro, es posible que algún hardware o programa que se haya instalado recientemente esté causando problemas. Dentro del modo de seguro puedes realizar varias acciones para intentar solucionar el problema como **Deshabilitar un dispositivo**, **Restaurar un controlador o ejecutar Restaurar sistema**.

Si Windows Vista directamente arranca ha ocurrido un error grave. En estas circunstancias prueba a hacer lo siguiente:

- **Herramienta de reparación de inicio**. Introduce el DVD de Windows Vista y reinicia el sistema. Cuando llegues a la pantalla donde aparece el mensaje **Instalar ahora** haz clic sobre la opción **Reparar el equipo** que se muestra en la parte inferior izquierda de la pantalla. En la nueva ventana pulsa **Siguiente** y accederás a las opciones de recuperación del sistema. Pulsa sobre **Reparación de inicio**.
- **Reinstalar Windows**. Si el sistema presenta daños graves es posible que la mejor opción sea reinstalar Windows. Una instalación de Vista con la opción **personalizada** instala Windows Vista desde cero y elimina permanentemente todos los archivos del equipo y reinstala Windows. Utiliza esta opción solo si no ha funcionado ninguna de las demás opciones de recuperación. Después de la instalación tienes que reinstalar los programas y recuperar los archivos de datos de tus copias de seguridad.

2 Windows Vista bloquea varios programas en el inicio

El Control de Cuentas de Usuario (UAC) gestiona los perfiles y derechos de los usuarios. Por ejemplo, cuando quieres ejecutar un programa con privilegios de administrador, UAC te muestra la ventana de confirmación que debes de aceptar (o introducir la contraseña de administrador) para continuar. Windows Vista bloquea automáticamente cualquier aplicación o servicio que deba ejecutarse en el inicio de Windows y necesite la ventana de confir-



mación de UAC. En el área de notificación situada en la parte derecha de la barra de tareas aparecerá alguno de los siguientes mensajes: **Windows bloqueó algunos programas de inicio. Windows bloquea los programas que requieren permiso para ejecutarse cuando se inicia Windows. Haga clic para ver los programas bloqueados**. Para ver la lista completa de programas bloqueados haz clic en el icono **Programas de inicio bloqueados del área de notificación**. Para evitar este error puedes utilizar cualquiera de los siguientes métodos:

- **Ejecuta manualmente el programa o servicio bloqueado**. Pulsa en el icono **Programas de inicio bloqueados** del área de notificación. Selecciona **Ejecutar el programa bloqueado** y a continuación haz clic sobre el programa o servicio que quieras ejecutar. Saltará la ventana de UAC y tendrás que dar tu confirmación para continuar.
- **Deshabilita el programa o servicio bloqueado**. Haz clic en el icono **Programas de inicio bloqueados** del área de notificación. Selecciona **Mostrar o quitar los programas de inicio bloqueados**. Se abrirá la ventana del Explorador de software de **Windows Defender**. Localiza el programa o servicio que quieres deshabilitar. Pulsa sobre él y selecciona **Deshabilitar**. Para terminar pulsa **Sí** en el cuadro de diálogo de confirmación.
- **Elimina el programa o servicio bloqueado del inicio de Windows Vista**. Para ello pulsa en **Inicio**, introduce **appwiz.cpl** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla **Entrar**. Selecciona **Programas y características**. Selecciona el programa, haz clic con el botón derecho del ratón y pulsa sobre **Desinstalar**. Si no puedes desinstalar el programa puedes quitarlo del inicio de Windows. Pulsa en el icono **Programas de inicio bloqueados** del área de notificación. Pulsa en **Mostrar o quitar programas de inicio bloqueados**. Se iniciará el Explorador de software de **Windows Defender**. Selecciona el programa o el servicio de inicio que quieres eliminar. Haz clic en el botón **Quitar situado en la parte inferior derecha de la pantalla** y luego pulsa **Sí** para confirmar.



3 No se puede instalar un programa en Windows Vista

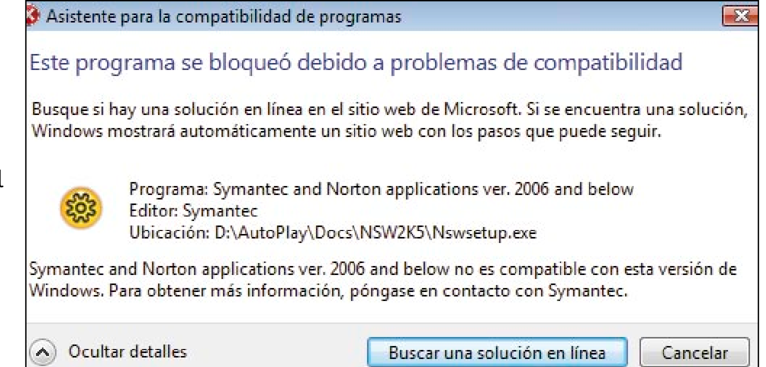
Poco a poco los fabricantes van actualizando sus programas con versiones compatibles con Windows Vista. Aún así todavía hay muchos programas que no están actualizados y pueden darte problema a la hora de instalar. Al instalar un programa pueden producirse los dos tipos de problema que te exponemos:

EL ASISTENTE PARA LA COMPATIBILIDAD DE PROGRAMAS DETIENE LA INSTALACIÓN

Si el asistente de instalación detiene o impide la instalación es que Microsoft ha determinado que ese programa en cuestión no puede funcionar correctamente con Windows Vista que realiza un bloqueo que puede ser **blando** o **duro**.

- **Bloqueo blando**. Se produce cuando hay un problema conocido con ese programa cuando se ejecuta en Windows Vista. Aún así puedes hacer clic en **Ejecutar programa** para que continúe el programa de instalación. Sin embargo lo más probable es que el programa no funcione correctamente y de error.
- **Bloqueo duro**. El asistente para la compatibilidad de programas identifica un problema con el programa que dañaría Windows Vista. En este caso el programa de instalación no puede continuar.

En ambos casos lo recomendable es contactar con el fabricante para que te proporcione una actualización del programa que sea compatible con Windows Vista.



EL PROGRAMA DE INSTALACIÓN NO PUEDE INSTALAR EL PROGRAMA

Intenta ejecutar el programa en **modo de compatibilidad**. Este error se produce porque el programa de instalación simplemente no puede detectar ninguna versión de Windows compatible, posiblemente porque cuando se realizó todavía no existía Windows Vista. En estos casos puedes intentarlo con el modo de compatibilidad, que le indica al programa que es otra versión de Windows. Busca el archivo ejecutable que contiene el programa de instalación. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Propiedades**. Pulsa sobre la pestaña **Compatibilidad** y activa la casilla **Ejecutar este programa en modo de compatibilidad para**. En la lista debes seleccionar el sistema operativo que se va a mostrar al programa. Además puedes seleccionar otros parámetros adicionales. Para terminar pulsa **Aceptar**.
Si no has tenido éxito con el método anterior prueba a instalar el programa como administrador. Busca el archivo ejecutable que contiene el programa de instalación. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Ejecutar como administrador**.

4 El programa instalado no se ejecuta como se esperaba

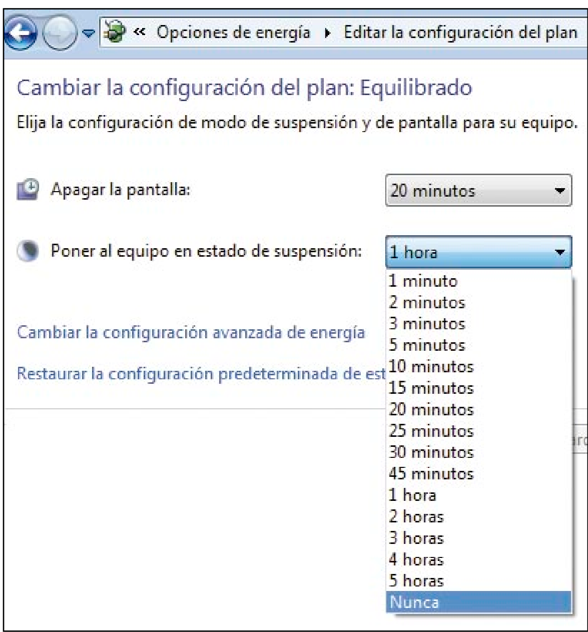
Puede que el programa se comporte de manera rara, se cuelgue o que simplemente informe de un mensaje de error. En este último caso contacta con el fabricante y la página web de soporte de Microsoft **support.microsoft.com** para ver si el error está tipificado. Para que el programa se comporte de manera correcta puedes probar las siguientes opciones:

- **Ejecuta el programa en modo de compatibilidad**. Busca el archivo ejecutable que contiene el programa de instalación. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Propiedades**. Pulsa sobre la pestaña **Compatibilidad** y activa la casilla **Ejecutar este programa en modo de compatibilidad para**. En la lista debes seleccionar el sistema operativo que se va a mostrar al programa. Además puedes seleccionar otros parámetros adicionales. Para terminar pulsa **Aceptar**.
- **Ejecuta el programa como administrador**. Busca el archivo ejecutable del programa. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Ejecutar como administrador**. Si te funciona, puedes hacer que el programa se ejecute siempre como administrador. Busca el archivo ejecutable que contiene el programa. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Propiedades**. Pulsa sobre la pestaña **Compatibilidad** y activa la casilla **Ejecutar este programa como administrador**. Pulsa **Aceptar** para terminar.
- **Deshabilita Aero Glass al ejecutar el programa**. En algunos casos puede que un programa no sea compatible con el nuevo administrador de ventanas de Windows Vista. Los típicos síntomas son una pantalla que parpadea o anomalías en las imágenes del escritorio y las ventanas. Para deshabilitar Aero Glass, localiza el archivo ejecutable del programa. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Propiedades**. Pulsa en la pestaña **Compatibilidad** y activa la casilla **Deshabilitar la composición de escritorio**. A partir de ahora Windows deshabilitará Aero Glass cada vez que se ejecute el programa.
- **Ejecuta el asesor de actualizaciones de Windows Vista**. Este asesor te proporciona información sobre los problemas de compatibilidad de software y hardware de tu equipo con Windows Vista. Puedes descargarlo de **www.microsoft.com/spain/windows/products/windowsvista/buyorupgrade/upgradeadvisor.mspx**.
- **Ejecuta el programa en modo seguro**. Pulsa la tecla **F8** durante el arranque del sistema. Aparecerá el menú de **opciones de arranque avanzadas**. Selecciona **modo seguro**. Inicia la sesión de Windows y prueba el programa. Si se ejecuta de manera correcta en el modo a prueba de fallos probablemente en el arranque normal hay otro programa que se está ejecutando en segundo plano y le impide funcionar correctamente. Intenta arrancar con todos los servicios y programas de inicio deshabilitados y ve habilitándolos poco a poco hasta localizar el programa que te da problemas.
- **Repara la instalación del programa**. Antes de intentar reparar el programa es recomendable que crees un punto de restauración. Haz clic en **Inicio** e introduce **programas características** en el recuadro de búsqueda. Aparecerá el icono de **Programas y características** en el menú de programas. Haz clic sobre él y se abrirá la ventana de esta aplicación. Localiza el programa en la lista, pulsa sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona la opción **Reparar**. Es posible que en algunos casos no aparezca esta opción.
- **Reinstala el programa**. Este método seguro que te suena porque es un clásico de la informática. Haz clic en **Inicio** e introduce **programas características** en el recuadro de búsqueda. Aparecerá el icono de **Programas y características** en el menú de programas. Haz clic sobre él y se abrirá la ventana de esta aplicación. Localiza el programa en la lista, pulsa sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona la opción **Desinstalar**. Cuando haya terminado vuelve a repetir el proceso de instalación del programa.

Propiedades de sherlock
General | Compatibilidad | Seguridad | Detalles
Si este programa funcionaba correctamente en versiones anteriores de Windows y ahora presenta problemas, seleccione el modo de compatibilidad que coincida con la versión anterior.
Modo de compatibilidad
☑ Ejecutar este programa en modo de compatibilidad para:
Windows XP (Service Pack 2)
Configuración
☐ Ejecutar con 256 colores
☐ Ejecutar con una resolución de pantalla de 640 x 480
☑ Deshabilitar los temas visuales
☐ Deshabilitar la composición de escritorio
☐ Deshabilitar el ajuste de escala de la pantalla si se usa la configuración elevada de ppp
Nivel de privilegio
☑ Ejecutar este programa como administrador
Mostrar la configuración para todos los usuarios
Aceptar | Cancelar | Aplicar

5 Evitar que el equipo hiberne automáticamente

Windows Vista por defecto está configurado para que el equipo hiberne después de un tiempo de inactividad. Si utilizas un ordenador portátil



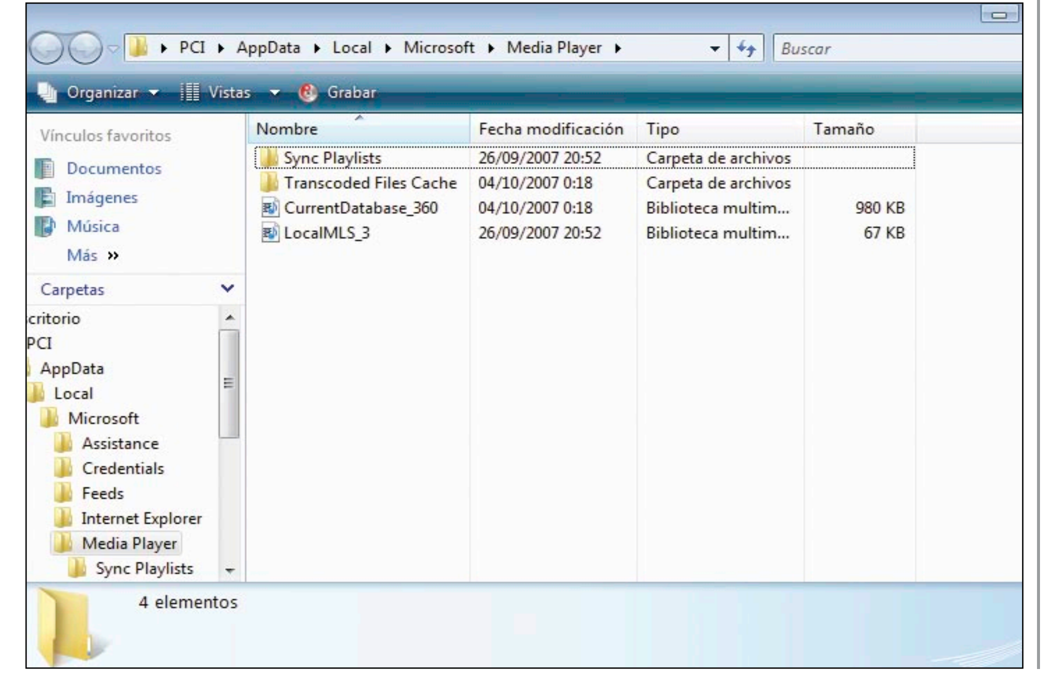
esta opción puede ser útil pero en un equipo de sobremesa quizás no tenga mucho sentido. Para desactivar esta opción haz clic sobre **Inicio**, **Panel de control**. Localiza el icono de **Sistema y mantenimiento** y haz clic sobre él. En la ventana siguiente pulsa sobre **Opciones de energía**. En este apartado puedes configurar el ahorro de energía de tu equipo. Hay varios planes definidos y uno de ellos estará seleccionado por defecto, probablemente **equilibrado**. Pulsa debajo del plan seleccionado sobre **Cambiar la configuración del plan**. Se mostrarán las opciones del tiempo para **Apagar la pantalla** y el tiempo en **Poner al equipo en estado de suspensión**. Selecciona el desplegable de tiempo y pulsa sobre **Nunca**.

6 No añade o modifica elementos en la librería de medios de Windows Media Player 11

La librería de medios de WMP contiene los elementos disponibles para crear las listas de reproducción. Utiliza una base de datos y cuando los datos se corrompen no se puede modificar y en ocasiones da un error. Para arreglar este problema hay que limpiar la base de datos de WMP. Para ello tienes que realizar los siguientes pasos:

• Si estás escuchando alguna canción o reproduciendo algún vídeo, tienes que parar la reproducción y cerrar WMP.

• Haz clic sobre **Inicio**. En el recuadro de búsqueda teclea **%LOCALAPPDATA%\Microsoft\Media Player** y pulsa la tecla **Entrar**. Se abrirá la carpeta que contiene la base de datos de la librería de medios de WMP.



• Borra todos los archivos y carpetas. Para terminar, vuelve a ejecutar WMP. La base de datos se volverá a recrear y, desde ese momento, podrás añadir o quitar elementos.

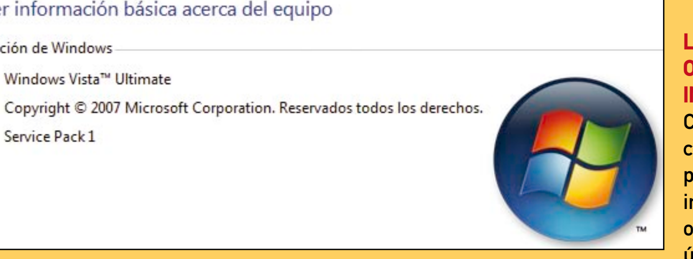


7 La impresora imprime lentamente y aparecen errores con la cola de impresión

El administrador de colas de impresión almacena temporalmente los trabajos de impresión en el disco duro o en la memoria del equipo hasta que la impresora está lista para imprimirlos. Si esperas más de la cuenta a que se imprima un documento puede que haya problemas con el administrador de colas de impresión. La manera más fácil de solucionar el problema es reiniciando el equipo aunque casi siempre se trata de evitar reiniciando el servicio. Para ello inicia una sesión como administrador y haz clic sobre **Inicio**, **Panel de control**. Localiza el icono **Sistema y Mantenimiento** y haz clic sobre él. Luego pulsa sobre **Herramientas Administrativas**. En la ventana siguiente haz doble clic sobre el icono **Servicios**. Se abrirá la ventana que contiene el listado de servicios de Windows Vista. Locali-

Instalar Service Pack 1 con Windows Update o en las actualizaciones automáticas

Los Service Packs de Microsoft permiten instalar muchas actualizaciones de una sola vez y corrigen gran cantidad de errores, añadiendo, en algunos casos, más funcionalidades. Aunque Microsoft había negado en un principio que fuera a desarrollar un Service Pack para Windows Vista, ya que supuestamente no haría falta con el servicio online de actualización Windows Update, lo cierto es que se liberó el año pasado el Service Pack1 y el Service Pack 2 está casi a punto. Si no has conseguido instalar el SP1 puede ser debido a alguno de estos problemas:



EL EQUIPO YA TIENE INSTALADO EL SERVICE PACK 1

Lo primero que debes de hacer es comprobar que no tienes instalado Service Pack 1. Haz clic en **Inicio** y luego pulsa con el botón derecho del ratón sobre **Equipo**. Selecciona **Propiedades**. Si Windows Vista SP1 está instalado en el recuadro **Edición de Windows** se mostrará el mensaje **Service Pack 1**.



ES NECESARIO INSTALAR UNA ACTUALIZACIÓN PREVIA

El Service Pack 1 de Vista tiene que ser instalado independientemente de otras actualizaciones. Si tienes alguna actualización pendiente de seguridad o similar no te aparecerá la opción. Para instalar las actualizaciones pendientes haz clic en **Inicio**, teclea **Windows Update** y pulsa la tecla **Entrar**. Se abrirá la herramienta de Windows Update. Haz clic en **Buscar actualizaciones**. Revisa la lista de actualizaciones y asegúrate de que todas las importantes están seleccionadas. Añade también todas las actualizaciones de controladores de hardware. Pulsa en **instalar actualizaciones** para comenzar la instalación. Cuando hayas terminado vuelve a entrar en las actualizaciones para ver si te aparece la opción de instalar SP1.

LAS ACTUALIZACIONES OCULTAS NO PERMITEN INSTALAR SP1

Cuando buscas actualizaciones en Windows Update puedes elegir instalarlas, no instalarlas u ocultarlas. Para ocultar una actualización lo único que tienes que hacer es desactivar la casilla en la lista de actualizaciones y luego hacer clic con el botón derecho del ratón para finalmente seleccionar **Ocultar actualización**.

PROBLEMAS CON EL CONTROLADOR DE SYMANTEC

El controlador de software Symantec para los clientes Symantec Endpoint Protection y Symantec Nettwork Acces Control tienen un componente que no permite actualizar a Vista SP1. Son las librerías **wxg.sys** y **wgx64.sys**. Para solucionarlo debes obtener una actualización de estos dos programas.

ORDENADOR FUJITSU-SIEMENS AMILO LA NOTEBOOK

Windows Update no actualiza los equipos portátiles **Fujitsu-Siemens Amilo LA Notebook (portátil) 1703** con una BIOS del 14 de marzo de 2008 o más antigua. Por una configuración incorrecta de la administración de energía no se puede instalar SP1. Afortunadamente se corrigió en las BIOS posteriores, así que solo tienes que actualizar tu BIOS para solucionar el problema. Ve a **support.fujitsu-siemens.com** y busca en la sección de **Drivers&Downloads**.

INSTALACIÓN PERSONALIZADA CON VLITE

VLite es una estupenda aplicación para personalizar las instalaciones de Windows XP y Vista. Te permite añadir o quitar componentes, controladores, etc. Si no has utilizado una versión actualizada de vLite para crear el DVD de instalación de Vista, es probable que durante la instalación no se copiaran algunos componentes del sistema necesarios para SP1. Para subsanar el problema, actualiza tu versión de vLite en **www.vlite.net**, vuelve a crear el DVD y realiza una actualización de tu versión actual de Vista.

LOS CONTROLADORES BLOQUEAN LA ACTUALIZACIÓN

Algunas versiones específicas de controladores de hardware impiden que aparezca la actualización de SP1. Vista tiene un filtro con una lista de controladores problemáticos. Ya que todos los fabricantes subsanaron los problemas posteriormente solo tienes que actualizarlos. Esta es la lista de controladores:

1. Controladores de audio:
- Realtek AC'97
- IDT/SigmaTel
- Creative Audigy
- Conexant HD Audio

2. Controladores de pantalla:
- Intel Display

3. Otros controladores:
- Texas Instruments Smart Card Controller
- Sierra Wireless AirCard 580
- Software de recuperación de Saming
- Lenovo y Onekey Recovery Software 5.0

Para más información sobre SP1 puedes consultar la página de soporte de Microsoft : **support.microsoft.com/?kbid=948343**.

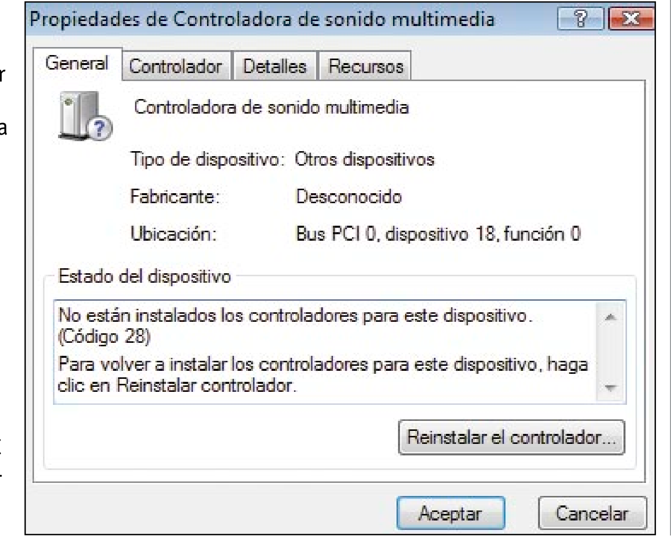
za el servicio **Administrador de trabajos de impresión** y haz clic sobre él con el botón derecho del ratón para luego seleccionar **Propiedades**. Pulsa sobre la pestaña **General**. Asegúrate de que el **Tipo de Inicio** sea **Automático**. Si el servicio sigue sin funcionar, dentro de la pestaña **General**, en el apartado **Estado del servicio** haz clic sobre **Iniciar**.

8 El ordenador no se reanuda desde el modo de suspensión

Este problema es debido a que algunos ratones USB no funcionan correctamente cuando Windows Vista se encuentra en modo suspendido. Para resolver el problema haz clic sobre **Inicio**. En el recuadro de búsqueda introduce **administrador de dispositivos**. En el menú de programas aparecerá el icono del **Administrador de dispositivos**. Haz clic sobre él para abrir la aplicación. En la ventana principal puedes ver todos los dispositivos conectados a tu ordenador. Localiza la entrada **Mouse y otros dispositivos señaladores** y expándela. Aparecerá el tipo de ratón que estás utilizando actualmente. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Propiedades**. En la siguiente ventana pulsa sobre la pestaña **Administración de energía**. Desactiva la casilla **Permitir a este dispositivo activar el equipo**. Para terminar pulsa **Aceptar**. Desde ahora no podrás reanudar el PC desde el modo suspendido a usando el ratón. Cualquier pulsación del teclado lo activará.

9 o se escucha ningún sonido en el equipo

Lo primero es asegurarte de que tienes instalada una tarjeta de sonido, los altavoces correctamente conectados, enchufados y con volumen. No basta con que la tarjeta de sonido esté conectada al ordenador, Windows Vista tiene que haberla detectado y configurado correctamente mediante el CD de instalación correspondiente. Haz clic sobre Inicio. En el recuadro de búsqueda introduce **administrador de dispositivos**. En el menú de programas aparecerá el icono del **Administrador de dispositivos**. Haz clic sobre él para abrir la aplicación. Expande la categoría **Dispositivos de sonido, vídeo** y **juegos**. Aquí debería de estar la tarjeta de sonido. Si no aparece en esa categoría dentro de **Dispositivos de sonido**, **vídeo** y **juegos** expande también **Otros dispositivos** y comprueba si está ahí. Si hay un signo de interrogación de color amarillo junto al nombre de la tarjeta de sonido es probable que haya un problema. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre el dispositivo de la tarjeta de audio y pulsa **Propiedades**. Pulsa en la pestaña **General** y fíjate si hay algún mensaje en el recuadro **Estado del dispositivo**. La mayoría de las veces es un problema con los controladores. Consulta la web del fabricante, descárgate la última versión compatible con Windows Vista y vuelve a instalar la tarjeta de sonido.
Si todo parece correcto comprueba que el control de volumen del altavoz de Windows Vista no está silenciado a demasiado bajo. Haz clic en el botón **Inicio**, **Panel de control**, **Hardware y sonido**. Para terminar haz clic sobre **Ajustar volumen del sistema** y comprueba los niveles de sonido.



10 No se pueden ver archivos de imagen RAW copiados desde la cámara

Si al copiar una imagen que está en formato RAW en un equipo con Windows Vista no puedes visualizarla ni aparece en la galería fotográfica de Windows es debido a que no tienes instalado el códec adecuado para Vista del modelo específico de tu cámara. Windows Vista incluye soporte par los formatos de imágenes más comunes como JPEG, TIFF, PNG, GIF, BMP e ICO, además de varios tipos de formato RAW. Sin embargo, un fabricante de cámaras digitales puede utilizar un formato RAW distinto al nativo de Vista. Para solucionar el problema tienes que instalar el códec de tu cámara que sea compatible con Windows Vista. Si la cámara dispone de la opción de grabar las imágenes en formato RAW + JPG prueba a configurarla así. Esta opción suele crear un archivo de imagen de tipo JPG que es independiente del archivo de imagen RAW.

Configuración y mantenimiento



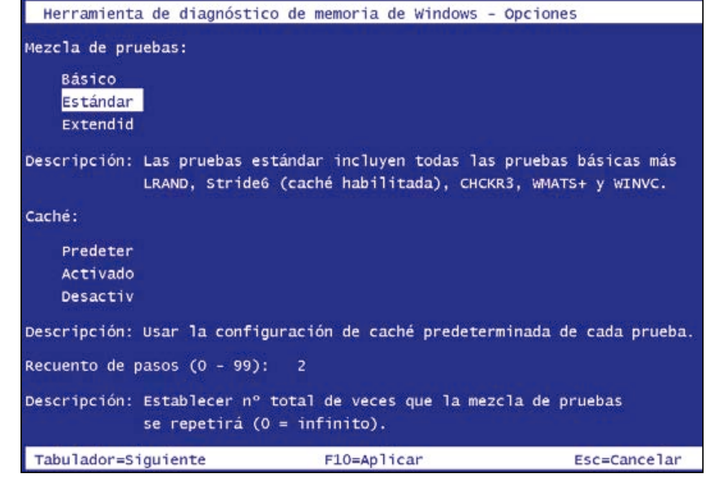
11 Al realizar una copia de seguridad no aparece la ubicación de almacenado

Cuando realizas una copia de seguridad, el asistente de Windows Vista realiza una búsqueda en tu equipo y te muestra una lista con todas las ubicaciones posibles para almacenar la copia. Si no aparece la ruta que quieres puede ser debido a alguno de los siguientes motivos:

- La ubicación es una unidad de cinta. Las copias de seguridad no se pueden almacenar en cintas.
- La ubicación es el propio disco del que se está haciendo la copia de seguridad.
- La ubicación es una unidad flash USB. Las copias de seguridad no se pueden almacenar en este formato.
- La ubicación es una unidad de CD/DVD que no es grabadora
- Te has olvidado de conectar el dispositivo externo (disco, grabadora, etc.) donde quieres almacenar la copia de seguridad. Conéctalo y haz clic en **Actualizar** de la lista de ubicaciones.
- La ubicación no tiene ninguno de los formatos soportados: NTFS, FAT o UDF.
- La ubicación es el disco de sistema (el disco en el que está instalado Windows (generalmente la unidad C) o el disco de arranque (el disco que usa Windows para iniciar el equipo).

12 Qué hacer cuando se sospecha que hay errores de memoria

Windows Vista introduce por primera vez dentro de Windows una utilidad para detectar y comprobar si hay errores en la memoria. Esta utilidad se llama **Herramienta de diagnostico de memoria de Windows**. Vista lanza esta aplicación automáticamente cuando detecta un error de memoria así que si no lo has visto antes es que no se ha detectado nada raro, lo que no quiere decir que no pueda existir algún problema.
Antes de comenzar ten en cuenta que para utilizar esta herramienta es necesario que se reinicie el equipo. Planifica utilizarla cuando puedas hacer un reinicio sin afectar a tu trabajo. Haz clic sobre **Inicio** y teclea **memoria**. En menú de programas aparecerá el icono de la **Herramienta de diagnóstico de memoria de Windows**. Haz clic sobre él. La ventana de la aplicación te pedirá que reinicies el sistema. Puedes seleccionar **Reiniciar ahora** o dejar programada la comprobación la próxima vez que reinicies el sistema haciendo clic sobre **Comprobar si existen problemas la siguiente vez que se inicie el equipo**. En cualquier caso, asegúrate de guardar todo tu trabajo.



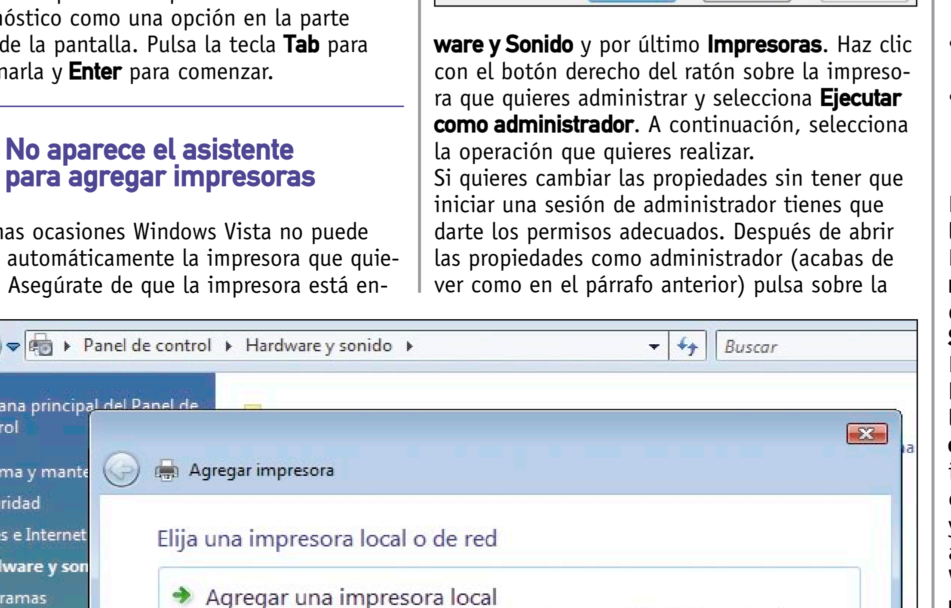
Cuando se inicia Windows con la opción de comprobación de memoria se mostrará una pantalla con color azul. Una barra de progreso en modo texto te informa del estado de la comprobación. En cualquier momento puedes pulsar **F1** para acceder a las opciones avanzadas. En esta ventana te desplazas entre las distintas opciones con la tecla **Tab**:

- **Mezcla de pruebas**. Selecciona el tipo de prueba que quieres ejecutar. Estándar es lo normal pero si quieres algo más exhaustivo selecciona **Extendid**.
- **Caché**. Activa o desactiva el caché durante las pruebas. Si lo dejas en **Predeter** se seguirá la política definida en cada prueba, aunque puedes forzar también la activación o desactivación.
- **Recuento de pasos**. El número de veces que quieres pasar el chequeo de memoria.
- **F10=aplicar**. Pulsa la tecla **F10** para que comience la comprobación de la memoria.

Al finalizar la comprobación de la memoria el equipo se reinicia automáticamente. Cuando inicies la sesión aparecerá un mensaje que te informa del diagnóstico de la memoria. También puedes acceder directamente a la comprobación de memoria desde el menú de arranque. Cuando esté arrancando el ordenador pulsa la tecla **F8**. Aparecerá el menú de opciones avanzadas. Pulsa en ese momento la tecla **Esc**. Volverá a otra pantalla de arranque donde aparece la herramienta de diagnóstico como una opción en la parte inferior de la pantalla. Pulsa la tecla **Tab** para seleccionarla y **Enter** para comenzar.

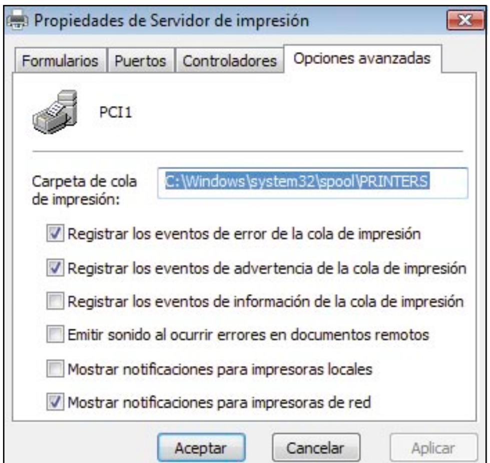
13 No aparece el asistente para agregar impresoras

En algunas ocasiones Windows Vista no puede detectar automáticamente la impresora que quieres usar. Asegúrate de que la impresora está encendida y conectada al equipo. Haz clic en **Inicio**, **Panel de control**. Selecciona **hardware y sonido** y luego haz clic sobre **Impresoras**. Pulsa sobre el icono **Agregar una impresora** de la parte superior de la ventana. Se abrirá el **asistente para agregar impresoras**. Selecciona **Agregar una impresora de red**, **inalámbrica** o **bluetooth**. En la siguiente ventana haz clic sobre **La impresora deseada no está en la lista**. Ahora selecciona la opción que quieres para **Buscar impresora** (nombre, dirección TCP/IP, etc.). Completa todos los pasos que te marca el asistente y para terminar haz clic sobre **Finalizar**.



14 No se puede administrar la cola de impresión

Para cambiar las propiedades o administrar los documentos de la impresora debes de tener los permisos adecuados. Inicia la sesión como administrador y vuelve a intentarlo. Haz clic sobre **Inicio**, **Panel de control**. Luego selecciona **Hardware y Sonido** y por último **Impresoras**. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre la impresora que quieres administrar y selecciona **Ejecutar como administrador**. A continuación, selecciona la operación que quieres realizar.



Si quieres cambiar las propiedades sin tener que iniciar una sesión de administrador tienes que darte los permisos adecuados. Después de abrir las propiedades como administrador (acabas de ver como en el párrafo anterior) pulsa sobre la pestaña **Seguridad**. Selecciona tu nombre de usuario y a continuación, en la opción en **Permitir** activa las casillas **Administrar impresoras** y **Administrar documentos**.

15 La función Restaurar Sistema no funciona con algunos discos

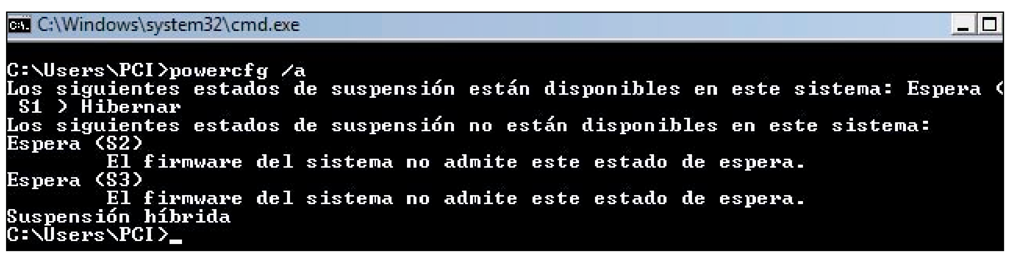
El motivo de este comportamiento es que Restaurar Sistema de Windows Vista no funciona sobre discos FAT32 y FAT en general porque este sistema de archivos no admite el uso de imágenes instantáneas de disco (snapshot). El sistema de archivos NTFS si soporta esta opción. Windows Vista utiliza las imágenes instantáneas para crear los puntos de restauración. Si almacenas archivos de sistema en un disco FAT no puedes utilizar Restaurar Sistema para deshacer los cambios.

16 No aparece la opción de hibernar

La opción de hibernar el equipo ha dado bastantes problemas en Windows Vista. El comportamiento típico de este error puede ser alguno de los siguientes:

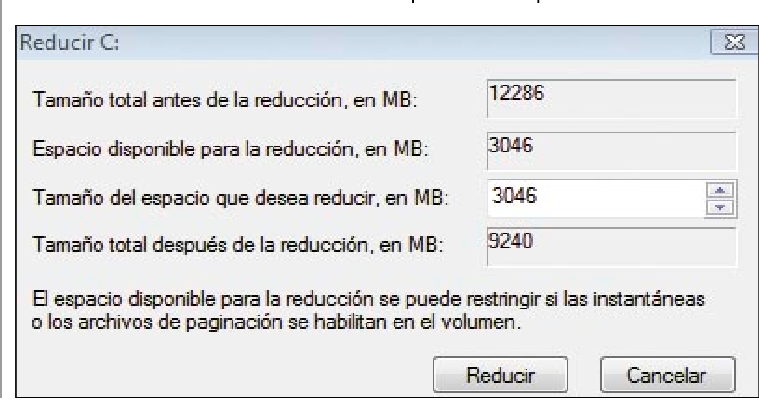
- La opción Hibernar no está disponible en el menú de opciones de energía del menú Inicio.
- La opción Hibernar no está disponible en el cuadro de diálogo Cerrar Windows.
- La opción Hibernar no está disponible en el menú de botón de encendido que aparece en el escritorio seguro.

El error se produce cuando se cumple alguna de las siguientes condiciones: se ha utilizado el Liberador de espacio en disco para eliminar **Eliminación de archivos de hibernación**, la función de hibernación está deshabilitada o la función **Suspensión híbrida** está habilitada.
Para arreglar el problema tienes que utilizar la herramienta **PowerCfg** que se ejecuta desde la línea de comandos. Haz clic en **Inicio**, teclea **cmd** en el recuadro de búsqueda. Aparecerá el icono de cmd en el menú de programas. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre él y selecciona **Ejecutar como administrador**. Se abrirá una consola de comandos de Windows Vista con privilegios de administrador. Teclea **powercfg /hibernate on**. Para asegurarte de que tu equipo soporta la hibernación teclea **powercfg /a**. Debería de aparecerte un mensaje similar al siguiente: **Los siguientes estados de suspensión están disponibles en este sistema: Suspensión (S1 S3) Hibernación Suspensión híbrida Los siguientes estados de suspensión no están disponibles en este sistema: Suspensión (S2) El firmware del sistema no admite este estado de espera**.



17 Cambiar el tamaño de una partición

Cambiar el tamaño de las particiones siempre ha sido una operación delicada. De hecho no es una tarea que suelan realizar los usuarios menos experimentados. Esto es porque cualquier acción que toque el disco duro de manera errónea puede provocar la pérdida o corrupción de los datos y editar la estructura lógica del disco es un cambio importante. Hasta hace muy poco hacía falta programas de terceros para cambiar el tamaño de las particiones sin tener que perder los datos. Windows Vista incorpora una herramienta que te permite cambiar el tamaño de las particiones sin tener que instalar programas adicionales.
Para comenzar haz clic en **Inicio** y coloca el puntero del ratón sobre **equipo**. Haz clic con el botón derecho del ratón y selecciona **administrar**. Se abrirá la consola de administración de Windows Vista. En el menú de la ventana izquierda

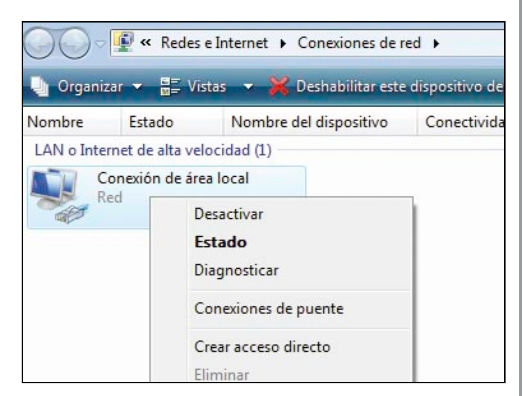


pulsa sobre **Almacenamiento**, **Administración de discos**. Selecciona la unidad cuya partición quieres cambiar en la ventana derecha y haz clic con el botón derecho del ratón. Se mostrarán dos opciones: **Extender Volumen** (si tienes espacio libre disponible) y **Reducir volumen**. Con estas opciones puedes ajustar el tamaño de las particiones. En Windows XP también existía el administrador de discos, que era una opción similar, pero no tenía las opciones para redimensionar las particiones.

Redes y comunicaciones

18 El adaptador de red está deshabilitado o debe reiniciarse

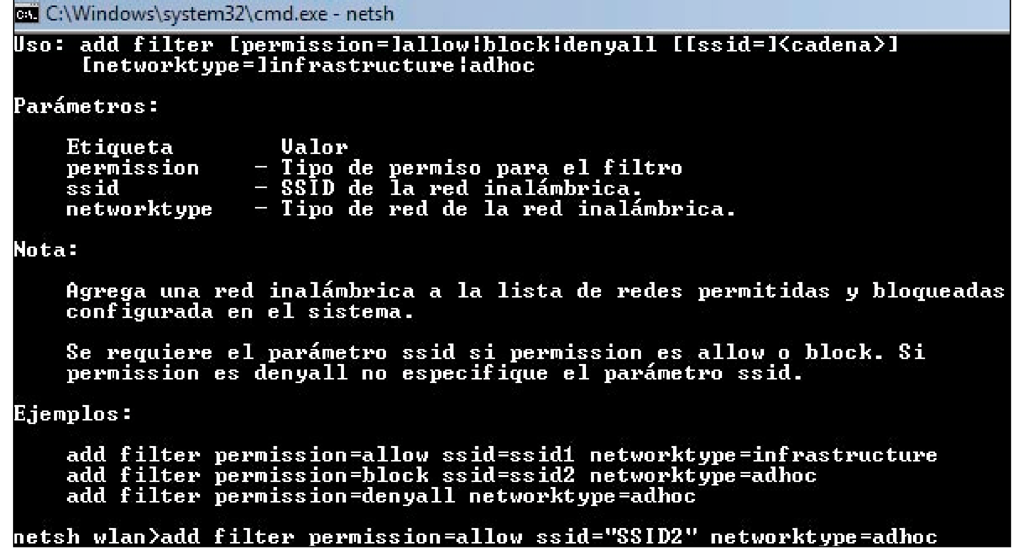
Si de repente no te aparece el icono de red y antes te estaba funcionando puede que el adaptador de red esté deshabilitado o necesite reiniciarse. Para abrir las conexiones de red haz clic en **Inicio**, **Panel de control**, **Redes e Internet**, **Centro de redes y recursos compartidos**. Luego haz clic sobre **Administrar conexiones de red**, opción que se encuentra situada en la parte superior izquierda de la pantalla. Se abrirá una ventana en donde puedes ver los dispositivos de red de tu equipo. Pulsa sobre el dispositivo de red con el botón derecho del ratón y selecciona la opción adecuada. Si el dispositivo se encuentra deshabilitado, habilítalo. Si por el contrario se encuentra habilitado y no funciona, deshabilítalo y luego vuelve a habilitarlo.



Vuelve a probar si puedes conectar a Internet. Si el problema todavía persiste haz clic con el botón derecho del ratón sobre el icono de red situado en la parte derecha de la barra de tareas. En el menú contextual selecciona **Diagnosticar y reparar**. Esta herramienta de Windows Vista te ayudará a determinar y reparar el error.

19 Windows no está configurado para conectarse al tipo de red inalámbrica compartida

Si tienes un dispositivo de red inalámbrica, Windows Vista en teoría lo configura automáticamente y detecta las redes inalámbricas que se



encuentran disponibles. Puedes ver una lista de redes inalámbricas que Windows ha detectado en el apartado **Conectarse a una red**. Para abrir Conectarse a una red, haz clic en el botón **Inicio** y a continuación en **Conectarse a**.
Para conocer el tipo modo de conexión de la red inalámbrica tienes que consultar la configuración del punto de acceso o del resto de nodos inalámbricos de la red. Hay dos tipos o modos distintos de operación: adhoc (los dispositivos se comunican directamente sin pasar por punto de acceso) o infraestructura (cuando los dispositivos se comunican mediante un punto de acceso). La opción de configuración de Windows Vista tiene que ser la adecuada para cada modo. Para asegurarte haz clic en **Inicio**, **Todos los programas**, **Accesorios**, **Símbolo del sistema**. Se abrirá una consola de comandos. Teclea **netsh wlan add filter networktype=tipo_de_red**, donde **tipo_de_red** puede ser **adhoc o infrastructure**.

20 No se puede crear una red local con Vista y XP

En el equipo con Windows XP haz clic con el botón derecho del ratón en **Mi PC** y selecciona **Propiedades**. En la nueva ventana pulsa sobre la pestaña **Nombre de equipo**. Anota el nombre del grupo de trabajo. Ahora en el ordenador con Vista haz clic en **Inicio** y luego pulsa con el botón derecho del ratón sobre **Equipo** para seleccionar **Propiedades**. En la ventana de sistema comprueba que el **grupo de trabajo** es el mismo que el que tienes definido en XP. Luego haz clic otra vez en **Inicio** y con el botón derecho del ratón pulsa sobre red para finalmente seleccionar **Propiedades**. El tipo de red configurada debe ser **Privada**. Si no es así pulsa sobre la opción **Personalizar** situada en la parte derecha y modifica el tipo de red. Comprueba que en el resto de opciones la **detección de redes** está activada. Si quieres utilizar la conexión de red para compartir ficheros activa el **uso compartido de archivos** y un poco más abajo desactiva el **Uso compartido con protección por contraseña**.

21 El modo protegido de Internet Explorer 7 no deja conectarte a una impresora compartida

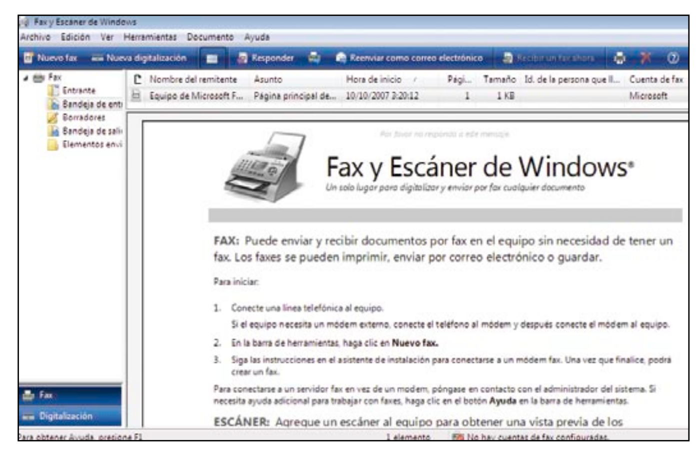
Al habilitar el modo protegido de Internet Explorer 7 en Windows Vista no se puede conectar a una impresora de red porque se modifican unas claves en el registro que lo impiden. Ten en cuenta que el modo protegido de Internet Explorer 7 está habilitado por defecto en Win-



dows Vista. Si introduces directamente la cadena **http://<servername>/<printers> en el navegador** y luego seleccionas conectar a una impresora aparecerá el error. Para corregir el problema puedes añadir la impresora de red utilizando el asistente de Windows o deshabilitar el modo protegido de Internet Explorer. Para ello abre un navegador y pulsa la tecla **Alt**. Selecciona **Herramientas**, **Opciones de Internet**. Pulsa sobre la pestaña **Seguridad** y desactiva la casilla **Habilitar modo protegido (requiere reiniciar Internet Explorer)**. Reinicia el navegador y ya no volverás a tener el error, aunque serás más vulnerable a malware de Internet.

22 No permite enviar/recibir un fax

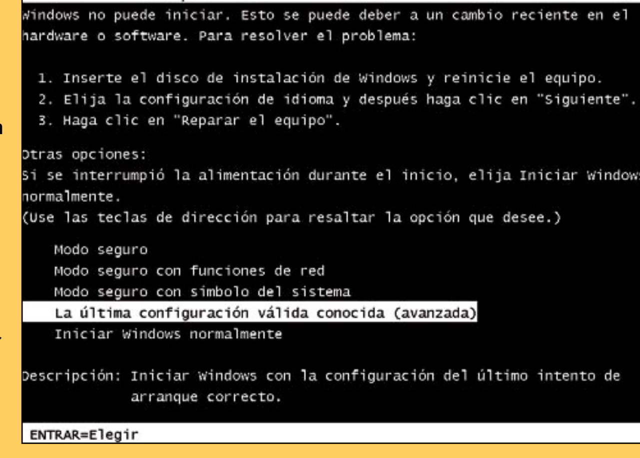
Primero revisa que el modem fax está correctamente instalado y Windows Vista lo reconoce sin problemas. Comprueba que las opciones de envío y recepción están activadas. El servicio de fax está incluido solamente en las versiones de Windows Vista Business, Enterprise y Ultimate. Haz clic en el botón **Inicio**, **Todos los programas**, **Fax** y **Escáner de Windows**. Para usar la Vista de fax, en la parte inferior del panel izquierdo, pulsa sobre **Fax**. Luego haz clic en el menú **Herramientas**, **Configuración del fax**. Pulsa sobre la ficha **General** y asegúrate de que el módem está seleccionado en **Nombre del dispositivo**. En **Opciones para enviar o recibir**, comprueba que la casilla **Permitir que el dispositivo envíe faxes está activada**. Comprueba también que la casilla **Permitir que el dispositivo reciba llamadas de fax está activada**. Puede configurar contestar a las llamadas manualmente o que Windows Vista lo haga automáticamente.
Para dar permiso para enviar y recibir faxes a todos los usuarios haz clic en el botón **Inicio**, **To-**



En caso de que no te arranque el sistema…

OPCIONES AVANZADAS DE ARRANQUE CON WINDOWS VISTA

Aunque no lo creas tu Widows Vista puede jugarte una mala pasada y no arrancar. Para activar el menú avanzado debes mantener pulsada la tecla **F8** mientras arranca la máquina. Si tienes problemas con el arranque es recomendable probar las más útiles en el siguiente orden:



- **La última configuración válida conocida**. Esta es la primera opción que debes seleccionar para intentar resolver los problemas de tu equipo. Al arrancar se seleccionará la configuración del registro y de sistema que tenías la última vez que arrancaste Windows Vista sin problemas.
- **Modo Seguro**. Este modo solo carga durante el arranque lo mínimo para que funcione Windows. Elementos como controladores de terceros, mejoras gráficas, programas de inicio, procesos no vitales, etc. son pasados por alto y solo se cuenta con lo mínimo para manejarte con el entorno de Windows y tener acceso a tus discos. Puedes elegir tres tipos de Modo Seguro:
  - **Modo Seguro**. Es el básico y generalmente es la opción que deberías usar.
  - **Modo Seguro con funciones de red**. Igual que el modo seguro junto con los controladores de red. De esta manera puedes tener conexión a Internet. No elijas este método si has sido infectado con algún tipo de virus o si el problema está relacionado con la conectividad a redes.
  - **Modo Seguro con símbolo del sistema**. Carga el modo seguro pero en vez de mostrarte la interfaz gráfica de Windows tienes acceso a una consola de comandos.

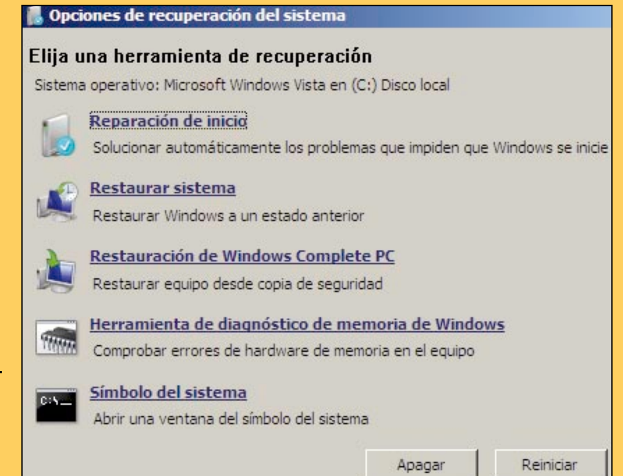
ENTORNO DE RECUPERACIÓN DE WINDOWS (WINRE)

Esta utilidad proporciona un medio para arrancar el sistema sea cual sea la condición en la que esté. Si con las opciones avanzadas de arranque no has tenido éxito puedes intentarlo con WinRE. Se puede acceder al entorno de recuperación de dos maneras:

- Arranca el ordenador con el DVD original de Windows Vista (comprueba que esta opción está correctamente habilitada en la BIOS). Selecciona el lenguaje, la distribución del teclado y **Siguiente**. A continuación pulsa sobre **Reparar el equipo**. Accederás al entorno de recuperación de Windows.
- Partición de recuperación. Mantén pulsada la tecla **F8** al arrancar el ordenador. Aparecerá el menú de opciones avanzadas de arranque. Si aparece la opción **Reparar** es que tienes una partición de recuperación de Windows.

Estos dos métodos inician el entorno de recuperación con una lista de soluciones. Selecciona la que quieres reparar y pulsa el botón **Siguiente**.

- **Reparación de inicio**. Analiza y detecta posibles problemas. Arreglar cualquier problema de manera automática y pide reiniciar el sistema.
- **Restaurar sistema**. Con esta opción podrás intentar restaurar tu sistema a un punto anterior.
- **Restauración de Windows Complete PC**. Recupera una copia de seguridad que hayas creado.
- **Herramienta de diagnóstico de memoria de Windows**.
- **Símbolo del sistema**.
- **CHKDSK /R**. Comprueba el disco y corrige los errores siempre que sea posible.
- **BOOTREC /FIXBOOT**. Repara el sector de arranque.
- **BOOTREC /FIXMBR**. Repara el MBR del disco.



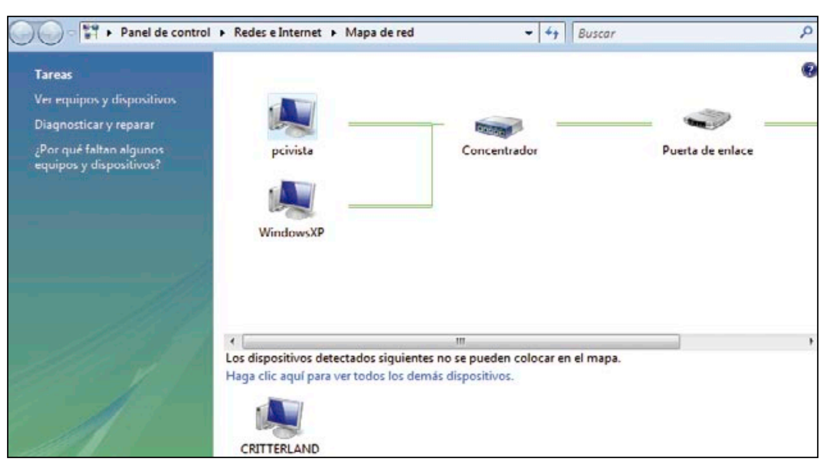
dos los programas, **Fax y Escáner de Windows**. Para usar la Vista de fax, en la parte inferior del panel izquierdo, pulsa sobre **Fax**. Ahora haz clic en el **menú Herramientas**, **Configuración del fax**. Pulsa sobre la pestaña **Seguridad** y a continuación, en el cuadro **Nombres de grupos o usuarios**, haz clic en **Todos**. Asegúrate de que en el cuadro **Permisos de Todos**, este activada la casilla **Permitir** y para terminar pulsa **Aceptar**.

23 Es necesario añadir una entrada al fichero de hosts

En los equipos Windows hay un fichero hosts que contiene nombres de red asociados a sus correspondientes direcciones IP. En Windows Vista la ruta de este archivo es **C:\Windows\system32\Drivers\Etc\hosts**. Si intentas editarlo con el Bloc de notas (u otro editor cualquiera) te darás cuenta de que no puedes editar los ficheros del sistema con la cuenta de un usuario normal. Para poder hacerlo es necesario poseer privilegios de administrador. Si tienes una cuenta de administrador haz clic con el botón derecho del ratón sobre el acceso directo al fichero ejecutable del bloc de notas de Windows y selecciona **Ejecutar como administrador**.

24 El mapa de red no muestra los equipos con Windows XP

El nuevo mapa de red te permite, de manera sencilla, crear un mapa con todos los equipos Windows Vista que comparten tu red y ver cómo están conectados entre ellos, siempre y cuando el tipo de red que tengas seleccionada sea **Red Privada**. Esta utilidad utiliza el protocolo de detección de topologías de nivel de vínculo (LLTD en inglés) que es exclusivo de Windows Vista y los equipos con Windows XP no aparecerán, o aparecerán sin posición en el mapa. Como Windows Vista es un sistema operativo relativamente nuevo es lógico que pase un tiempo hasta que todos los usuarios empiecen a migrar a él. Te será muy útil tener un mapa que muestre tanto los equipos con Windows Vista como los que tienen la anterior versión de Windows, XP. Para poder utilizar LLTD en Windows XP, Microsoft ha desarrollado una utilidad que puedes descargarte e instalar en los equipos Windows XP con Service Pack 2. Esta herramienta se llama "respondedor" LLTD y el enlace para la descarga se encuentra en la página **support.microsoft.com/?kbid=922120**. Después de validar tu copia



original de Windows XP podrás descargar esta pequeña utilidad de apenas 500 Kbs. Tras reiniciar el PC, aparecerá por fin en el mapa de red de los equipos que tienen instalado Vista.

25 Compatibilidad con las rutas de Windows XP

El sistema operativo Windows Vista tiene por defecto unos enlaces a directorios para guardar la compatibilidad con versiones anteriores como Windows XP. Por ejemplo, si una aplicación espera poder escribir en el directorio **Mis Documentos** se va a encontrar con que ya no existe en Windows Vista y podría causar un error. Para evitar este tipo de situaciones existe un enlace que redirige el directorio **\Mis Documentos** de Windows Vista con su nueva localización en el directorio **\Documentos**. Por lo tanto, si creas archivos en un directorio como en el otro, los ficheros se están creando realmente en el directorio llamado **\Documentos**. En la tabla siguiente tienes los enlaces que se han creado en Windows Vista para guardar la compatibilidad. Repásalos en la tabla inferior.

Directorio en Windows XP	Directorio correspondiente en Windows Vista
Application Data	AppData\Roaming
Cookies	AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies
Configuracion Local	AppData\Local
Mis Documentos	Documents
Mis Sitios de Red	AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shorcuts
Enviar a	AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo
Menú Inicio	AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu

Service Pack 1

26 Desinstalar Service Pack 1 cuando de problemas

Los parches de software arreglan muchos problemas pero también es cierto que en ocasiones causan otros más graves. Los daños colaterales son muy difíciles de predecir en un elemento tan complejo como los sistemas operativos. Si el Service Pack 1 de Vista te causa algún problema, desciende el rendimiento del equipo o simplemente no estás a gusto con él, puedes proceder a desinstalarlo. Haz clic en **Inicio**, **Panel de control**. Luego pulsa en **Programas** y en la pantalla siguiente haz clic en **Ver actualizaciones instaladas**. En la lista de actualizaciones que te muestra Windows, localiza la entrada **Service Pack for Microsoft Windows (KB936339)** y selecciónala. Luego haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón y pulsa **Desinstalar**.
Si no te aparece el Service Pack como actualización tienes que utilizar la herramienta **Restaurar Sistema** para volver al estado anterior a la instalación del SP1. Reinicia el PC para terminar todos los procesos. Al iniciar la sesión haz clic en **Inicio**, escribe **rstrui** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla **Entrar**. Se abrirá la herramienta de restaurar sistema. En la ventana de **Archivos y Configuración de Restauración de Sistema** pulsa **Siguiente**.
A la hora de elegir el punto de restauración al que quieres volver selecciona **Instalar: Windows Service Pack 1**. Pulsa **Siguiente** y para terminar haz clic en **Finalizar**. De esta manera podrás desinstalar correctamente el Service Pack 1 de Windows Vista, sorteando cualquier problema.

27 La copia de seguridad de la instalación ocupa mucho espacio en disco

El programa de instalación de Vista SP1 realiza una copia de seguridad de todos los archivos que reemplaza, que como te puedes imaginar son unos cuantos. Estas copias sirven para que puedas desinstalar Service Pack 1 en el futuro y revertir Windows Vista a su estado anterior. Si estás contento con el SP1 y no planeas desinstalarlo puedes eliminar esos ficheros, con lo que conseguirás unos 600 MBS libres en tu disco

```
C:\Windows\system32\vsp1cln.exe
Esta operación hará que Windows Vista Service Pack 1 se instale
permanentemente en este equipo.
Una vez completada la instalación, no podrá quitar Windows Vista Service
Pack 1 de este sistema.

¿Desea continuar? (S/N): s
Ejecutando la herramienta de Liberador de espacio en disco de Windows Vista
ice Pack 1...
```

duro. Para estas tareas existe una utilidad llamada **vsp1cln.exe** que se instala en la carpeta **system32** durante la actualización a SP1. Abre una consola de comandos. Haz clic en **Inicio**, introduce el texto **cmd** en el recuadro y pulsa la tecla **Entrar**. Luego teclea directamente **vsp1cln.exe** y pulsa la tecla **Entrar** de nuevo. Se abrirá una ventana avisándote de que ya no podrás eliminar el Service Pack 1 de tu equipo. Pulsa **s** para continuar.

28 No aparecen los archivos de la ayuda del Service Pack 1

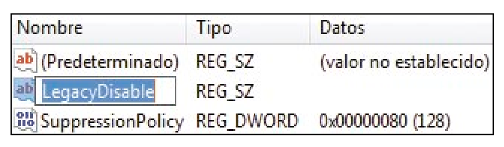
Los Service Pack de Windows se pueden instalar de dos maneras. La más sencilla es esperar a que aparezcan como actualización disponible y seleccionarla. La otra forma consiste en descargar el fichero que contiene el Service Pack para luego ejecutarlo en los ordenadores que quieres actualizar. A este archivo Microsoft le llama **versión independiente**. En el caso del SP1 de Vista, ocupa más de 400 MBS y puedes encontrarlo en la página de descarga de Microsoft **www.microsoft.com/DOWNLOADS**. Introduce



la cadena **KB936330** en el recuadro de búsqueda y accederás a la página de descarga. En caso de que utilices este método para instalar el SP1 debes tener en cuenta que no se instalan los nuevos archivos de ayuda de Windows Vista, por lo que tendrás que descargarlos e instalarlos manualmente. Se eliminaron para no hacer aún mayor el archivo de descarga. Para obtenerlos accede de nuevo a la página de descargas de Microsoft **www.microsoft.com/DOWNLOADS** e introduce la cadena **KB937286** en el recuadro de búsqueda.

29 Ha desaparecido la opción de búsqueda del menú de contexto

Service Pack 1 de Vista modifica la funcionalidad de búsqueda para permitir al usuario utilizar otro motor de búsqueda en el escritorio, como por ejemplo Google Desktop, que es una aplicación de búsqueda en el escritorio que permite encontrar texto en mensajes de correo electrónico, archivos del equipo, chats y páginas web que se han visitado. Al habilitar el equipo para la búsqueda, el programa permite acceder fácilmente a toda la información y evita tener que organizar manualmente los archivos, mensajes y marcadores. Si quieres cambiarlo haz clic en **Inicio**, **Panel de Control**. Luego pulsa en **Programas** y por último selecciona **Establecer programas determinados**. Se abrirá la ventana que contiene la lista de programas predeterminados. Además de estos cambios, después de



instalar SP1 en Vista desaparece la opción de búsqueda en el menú contextual. Para que vuelva a aparecer tienes que editar el registro de Windows. Haz clic en **Inicio**, teclea **regedit** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla entrar. Se abrirá la ventana del editor del registro de Windows Vista. Localiza la clave **HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\fin**. Observa que en la parte derecha de la ventana hay varias claves. Edita el nombre de la clave **LegacyDisable** y ponle por otro nombre cualquiera. Cierra el editor del registro y verás que la opción de búsqueda ha vuelto al menú contextual como por arte de magia.

30 No aparecen los puntos de restauración ni versiones anteriores de archivos

Si te encuentras en este caso lamentablemente no vas a poder recuperar los puntos de restauración ni las versiones anteriores de archivos (shadow copy). Vista ha borrado toda esa información porque había poco espacio disponible en tu disco duro. El programa de instalación del Service Pack 1 recupera espacio eliminando todos los puntos de restauración y dejando solamente el que se crea en cuanto se termina la instalación. Si te sirve de algo la advertencia, para instalar cualquier Service Pack de Microsoft lo mejor es tener bastante más espacio del que se indica en los requisitos mínimos, según el método de instalación del SP1:

Instalación independiente:
- Basado en x86: de 2.500 MB a 5.450 MB
- Basado en x64: de 4.100 MB a 7.850 MB

Windows Update:
- Basado en x86: 1.200 MB
- Basado en x64: 1.500 MB

Instalación integrada:
- 15 GB

31 No escucho el sonido

Otro de los problemas que suelen ocurrir después de la instalación del Service Pack 1 de Windows Vista es la desaparición del sonido:

- No se produce ningún sonido al reproducir archivos de audio.
- El símbolo de altavoz situado junto al reloj en el área de notificación muestra un mensaje similar al siguiente: Ningún dispositivo de salida de audio instalado.
- La controladora de sonido en el Administrador de dispositivos muestra un signo de exclamación amarillo.

No es que se haya averiado tu tarjeta de audio. El causante de todo es el propio SP1, que actualiza muchos controladores y en el proceso de desinstalación de los antiguos e instalación de los nuevos puede haber algún error. Para solucionarlo haz clic en **Inicio**, **Panel de Control**. En la siguiente ventana pulsa sobre **Hardware y sonido**. Finalmente haz clic en **Sonido**. Se abrirá la ventana de configuración de la tarjeta de audio de tu equipo. Pulsa sobre la pestaña **Reproducción** y configura los altavoces como elemento predeterminado seleccionándolos y pulsando el botón **Predeterminar**. Si persiste el problema comprueba que el controlador de audio está instalado. Haz clic en **Inicio**. Luego pulsa con el botón derecho del ratón sobre **Equipo** y selecciona **Propiedades**. En la nueva ventana haz clic sobre la opción **Administrador de dispositivos** situada en la parte superior izquierda de la ventana. Ahora expande la opción de **Dispositivos de sonido, vídeo y juegos**. Comprueba que el controlador está correctamente instalado y funcionando. Si hay un signo de interrogación de color amarillo, haz clic con el botón derecho del ratón sobre el dispositivo y pulsa **Propiedades**. Luego ve a la pestaña **Controlador** y pulsa el botón **Desinstalar**. Cuando Windows te pregunte su quieres eliminar el software de controlador del dispositivo, desactiva la casilla y pulsa **Aceptar**. El siguiente paso es forzar el reconocimiento de nuevo hardware. Haz clic en **Acción**, **Buscar cambios de hardware**. Windows detectará de nuevo la tarjeta de sonido y volverá a instalar el controlador. Si aún así sigues sin escuchar sonido, ve a la página web del fabricante y actualiza el controlador de audio.
Con este punto cerramos las mejores soluciones para que tengas a punto tu Windows Vista y, como poco, puedas esperar la llegada del nuevo sistema operativo de Microsoft.

Curso de macros en Excel 2007

Tus primeras macros

Si trabajas habitualmente con hojas de cálculo en Excel es posible que muchas veces encuentres que "te falta" una opción y que hay algo que puedes hacer sin dar demasiados paso, pero que Excel no te permite. La solución te la dan las macros y con este curso de cuatro entregas aprenderás a dominarlos casi con los ojos cerrados.

Guía del curso

Cap. 1 Tus primeras macros
La ficha Programador. El grabador de macros. El código de una macro. El ciclo For… Next. Macros de impresión sencillas.

Cap. 2 Macros de impresión
Combinar correspondencia. Refinamientos. Los ciclos Do While y Do Until. Macros interactivas. MsgBox e InputBox. El juego de las veinte preguntas. Cuadros de diálogo estándares.

Cap. 3 Macros automáticas
Libros con contraseñas. Contraseña con vencimiento. Manejo de archivos de texto. Registro de usuarios. Otras formas de ejecutar una macro.

Cap. 4 Funciones a medida
Función CILINDRO. El código de las funciones. Calcular la fecha de pascua y el signo del zodiaco. El juego de Master Mind. Guía de recursos útiles. Protección de macros

Si entras en la siguiente dirección **www.acdcrocks.com/excel/acdc.xls** puedes descargarte un archivo que muestra el último vídeo de AC/DC en una celda de una hoja de cálculo. Lo han conseguido empleando técnicas de Arte ASCII.

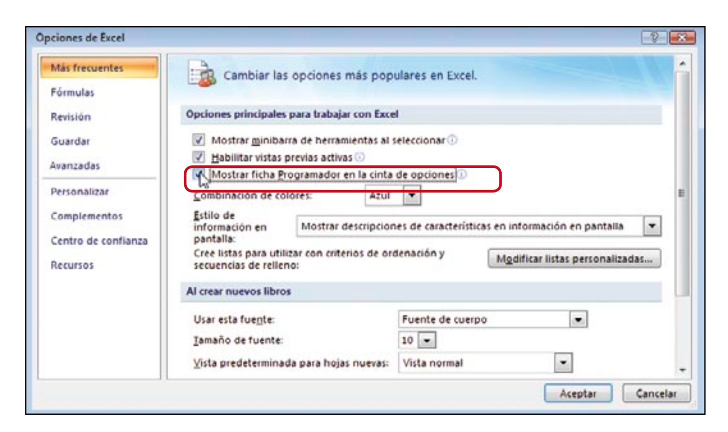
¿Pensaste que algo así podía existir en Excel? Y esto es solamente una muestra de las cosas que se pueden hacer mediante técnicas de programación de macros. Lo mejor de todo es que no necesitas tener conocimientos avanzados de Excel para hacerlas, y tampoco tienes que conocer un lenguaje de programación. Lo único que te hará falta será un poco de paciencia y sentido común para llegar a desarrollar sistemas avanzados, poderosos y de aspecto profesional. Se trata, solamente, de comenzar por el principio y de seguir los pasos que te mostramos en la primera entrega de este curso.

1 Ocultar columnas

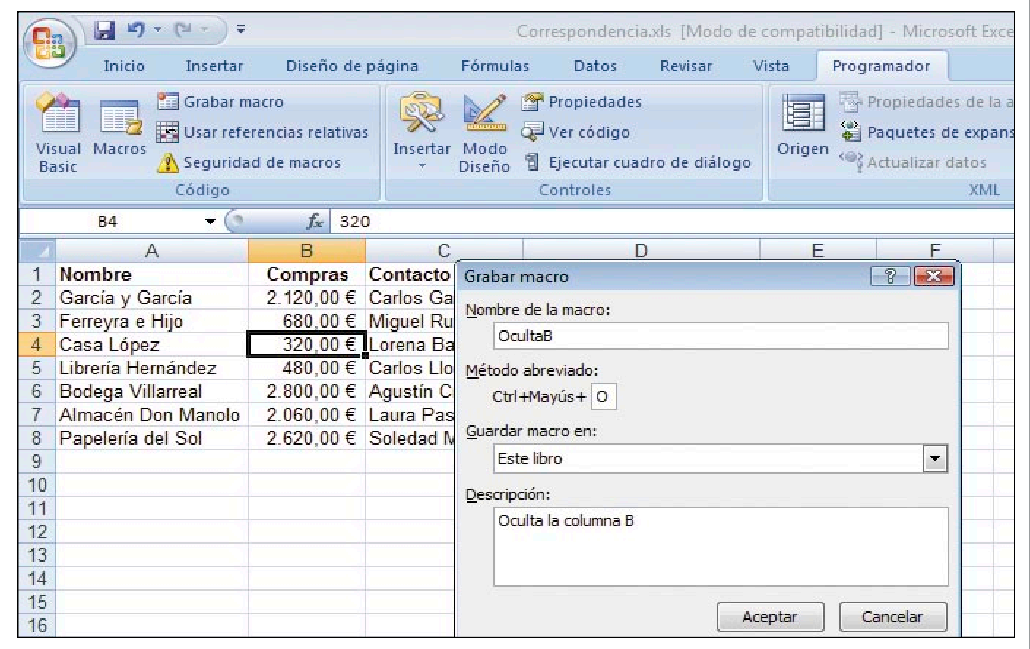
Una macro es como un "súper comando", es decir, un comando que realiza en un único paso lo que normalmente requeriría toda una serie de instrucciones. Por ejemplo, tienes una hoja de cálculo con varias columnas y una de ellas contiene información confidencial que deseas ocultar en el momento de imprimir y que, después, se vuelva a mostrar. Para ocultar esta columna debes situar el cursor en cualquiera de sus celdas. Dentro de la ficha **Inicio**, pulsa en la opción **Formato**, a continuación en **Columna** y, finalmente, en **Ocultar**.
Si después quieres recuperar la columna oculta, tan sólo selecciona un rango que la incluya (por ejemplo, **A1:C1**) y pulsa en las opciones **Formato**, **Columna** y **Mostrar**. Aunque esto se tarde más en decirlo que en hacerlo, puede agilizar la tarea con una macro.

1.1 Tu primera macro

El procedimiento para crear una macro ha cambiado un poco desde la última versión de Excel. Primero necesitas un conjunto de opciones que, posiblemente, no tengas a la vista en este momento. Pulsa en el botón **Office**, **Opciones de Excel** y dentro de la categoría **Más frecuentes** selecciona **Mostrar ficha Programador en la cinta de opciones**. Finalmente, pulsa en **Aceptar**. Aparecerá una nueva pestaña en el "menú" de Excel 2007: **Programador**. Esta pestaña contiene todas las opciones relacionadas con las macros. A continuación, crearás una macro que oculta (y más tarde, vuelve a mostrar) la columna **B.** Primero debes



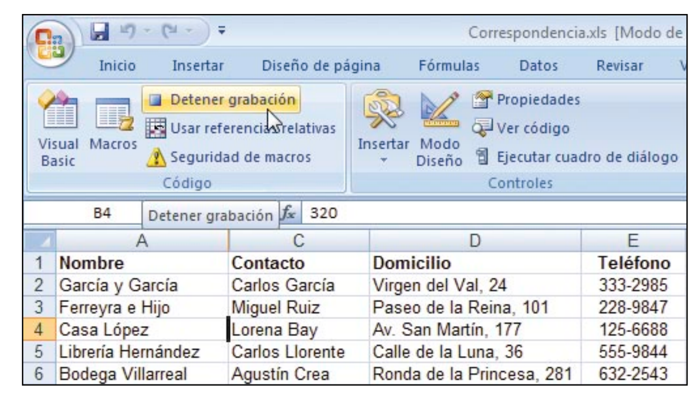
preparar una hoja cualquiera con la cual trabajar. Pulsa entonces en la pestaña **Programador** de la cinta de opciones y luego en el botón **Grabar macro**. Aparecerá un cuadro donde debes indicar las características de la macro que vas a crear.



Donde dice **Nombre de la macro** escribe algún nombre adecuado, por ejemplo, **OcultaB**. Donde dice **Método abreviado** mantén pulsada la tecla **Mayús** y escribe la letra **O**. Estas dos teclas, junto con **Control**, servirán para ejecutar la macro cuando llegue el momento. Donde dice **Guardar macro en** indica **Este libro**. Finalmente, puedes escribir algún comentario (opcional) en **Descripción**. Por ejemplo, **Oculta la columna B**. Cuando hayas terminado, pulsa en **Aceptar**. Con esto acabas de iniciar el "Grabador de macros".

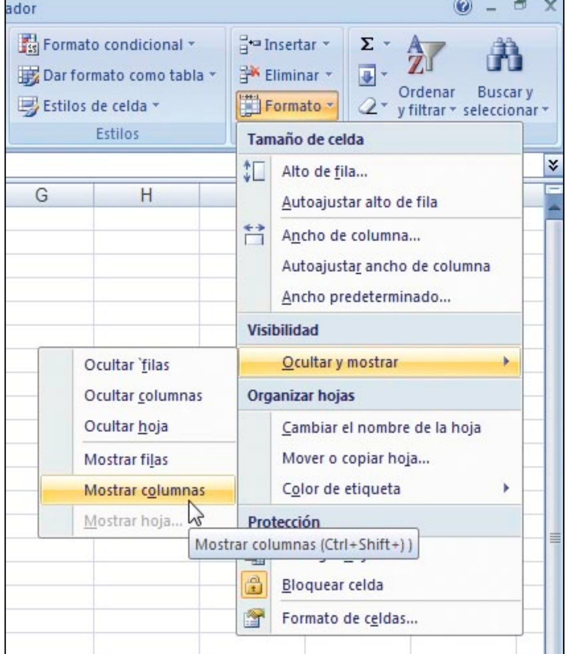
1.2 El grabador de macros

El grabador de macros registra todo lo que hagas a partir de ahora y escribe dentro de la macro las instrucciones correspondiente a esas operaciones. Ahora procede a ocultar la columna B de tu hoja: pon el cursor en cualquier celda de la columna **B** (por ejemplo, en **B4**) y selecciona la ficha **Inicio**. Pulsa luego en **Formato**, **Ocultar y mostrar**, **Ocultar columnas**. Esto es todo lo que querías hacer, de modo que ya puedes apagar el grabador, para ello vuelve a seleccionar la ficha **Programador** y pulsa en el botón **Detener grabación**. La macro ya está lista.



	A	C	D	E
1	Nombre	Contacto	Domicilio	Teléfono
2	García y García	Carlos García	Virgen del Val, 24	333-2985
3	Ferreyra e Hijo	Miguel Ruiz	Paseo de la Reina, 101	228-9847
4	Casa López	Lorena Bay	Av. San Martín, 177	125-6688
5	Librería Hernández	Carlos Llorente	Calle de la Luna, 36	555-9844
6	Bodega Villarreal	Agustín Crea	Ronda de la Princesa, 281	632-2543

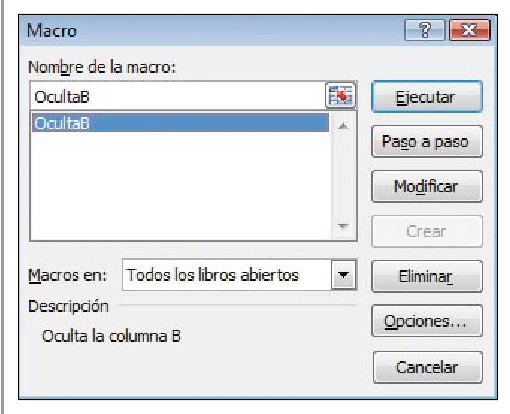
Ahora vas a comprobar si la macro hace lo que debe. Primero debes volver a mostrar la columna **B**: selecciona el rango **A1:C1** (necesariamente quedará seleccionada la celda **B1**), y dentro de la ficha **Inicio** pulsa en las opciones **Formato**, **Ocultar y mostrar**, **Mostrar columnas**. Ahora que la columna **B** se encuentra a la vista, pulsa la combinación de teclas **Control + Mayús + O**



para ejecutar la macro. Si todo sale bien, la columna **B** de tu hoja habrá desaparecido. La macro funciona.

1.3 El código de la macro

¿Cómo funciona realmente esta macro? ¿Cómo hace lo que hace? Pulsa en el botón **Macros** dentro de la ficha **Programador**. Deberá aparecer un cuadro con la lista de macros disponibles en tu hoja de cálculo (lista que, por el momento, tiene solamente una macro). Selecciona la macro **OcultaB** y luego pulsa en **Modificar**. Se abrirá el editor de Visual Basic, que es el programa que hace funcionar la macro. Lo que ves dentro del programa es el código de la macro: un programa escrito en Visual Basic para Aplicaciones que representa las operaciones que hiciste mientras el grabador estaba encendido.

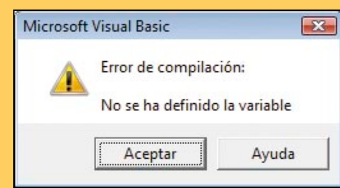


Aunque no sepas nada de programación, estás en condiciones de entender este código. La macro comienza con la instrucción especial **Sub** seguida del nombre que habías elegido cuando la creaste. Luego siguen unas líneas precedidas por apóstrofes. Estas líneas son comentarios y no forman realmente parte de la macro. A continuación están las instrucciones propiamente dichas. Cada una representa una operación de Excel. Por ejemplo, **Range("B4").Select** representa la operación de colocar el cursor en **B4**. Las indicaciones **Selection.EntireColumn.Hidden = True** representan

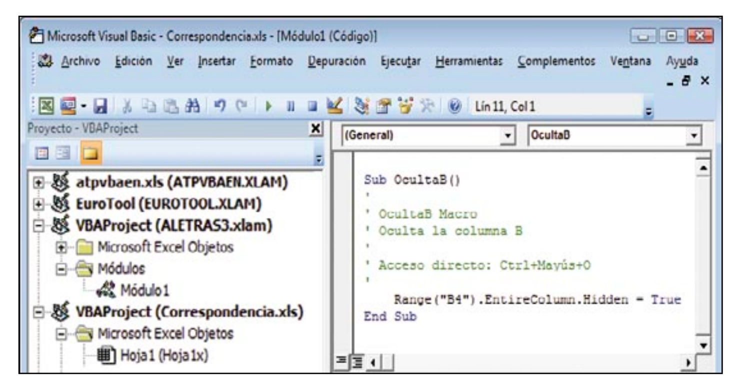
Declaración de variables

Las variables de una macro pueden ser de distintos tipos según la naturaleza de los valores que pueden tomar: enteras, textos, matrices, etc. En principio, Excel (mejor dicho, Visual Basic) hace que todas las variables sean de tipo **Variant**. Esto quiere decir que pueden tomar cualquier valor que les des. Si quieres que una variable sea de un tipo determinado, por ejemplo, enteras, tienes que declararla: indicar el tipo de dato que guardará. Esto lo haces con la instrucción **Dim: Dim x As Integer**.

Declarar el tipo de variables hace que una macro ocupe menos espacio de memoria durante su ejecución, lo que puede hacer que funcione más rápido. La declaración de variables puede ser optativa u obligatoria, según cierta opción de configuración: dentro del editor de Visual Basic pulsa en **Herramientas**, **Opciones** y, dentro de la ficha **Editor**, fíjate en el estado de la opción **Requerir declaración de variables**. Si está marcada, todas las variables deberán declararse y obtendrás un mensaje de error cada vez que no lo hagas. Si prefieres dejar que Excel asigne el tipo **Variant** a todas las variables sin que tú las declares deja la opción sin marcar.







la operación de ocultar la columna correspondiente a la selección actual. Finalmente, la macro termina con **End Sub**, fin de la macro.

1.4 Modifica el código

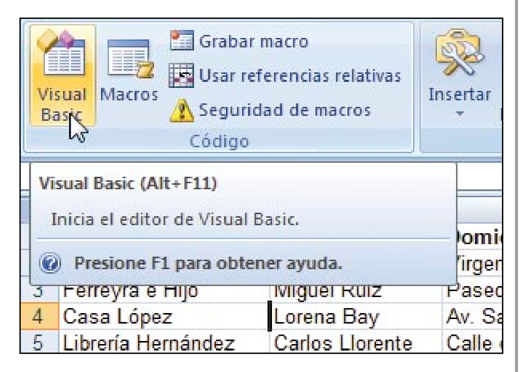
Las dos instrucciones de tu macro tienen una forma que debes aprender a reconocer. Ambas están formadas por partes separadas por un punto. La primera tiene la forma objeto.acción: el objeto es la celda **B4** y la acción es seleccionar esa celda. La segunda es de la forma objeto.propiedad: aquí el objeto es la columna correspondiente al rango seleccionado (**Selection.EntireColumn**) y la propiedad es el carácter de oculta (en inglés, Hidden). La instrucción le asigna a esta propiedad el valor verdadero (en inglés, True). Estas formas son muy comunes en Visual Basic y si aprendes a reconocerlas podrás escribir macros más elegantes, rápidas y eficaces. Por ejemplo, si el problema de ocultar la columna **B** consiste en darle el valor "verdadero" a la propiedad "oculta" de la columna correspondiente a la celda **B4**. Puedes hacer esto con una única instrucción: **Range("B4").EntireColumn.Hidden = True**. Modifica entonces el código de la macro para reemplazar las dos instrucciones por una sola. El editor se maneja como un editor de textos: puedes borrar, copiar, pegar y mover texto. Luego vuelve a Excel y ejecuta esta macro modificada. Verás que funciona tan bien como la versión anterior y es más eficaz porque no cambia la posición del cursor.

2 Escribe tus macros

Ahora necesitas una segunda macro que vuelva a mostrar la columna **B** de la hoja. Puedes hacerlo con el grabador como hiciste con la primera macro, pero ya estás en condiciones de crear la macro escribiendo directamente el código en el editor de Visual Basic. Para mostrar la columna **B** debes darle el valor **False** (en inglés, falso) a la propiedad oculta de la columna correspondiente a la celda **B1**.

2.1 Macro para mostrar

Vuelve al editor de Visual Basic para escribir la nueva macro. Si por alguna razón cerraste el editor, puedes abrirlo nuevamente con un clic en el botón Visual Basic de la ficha **Programador**. También puedes pulsar la combinación **Alt + F11**.



En cualquier caso, escribe el siguiente código a continuación de tu última macro:

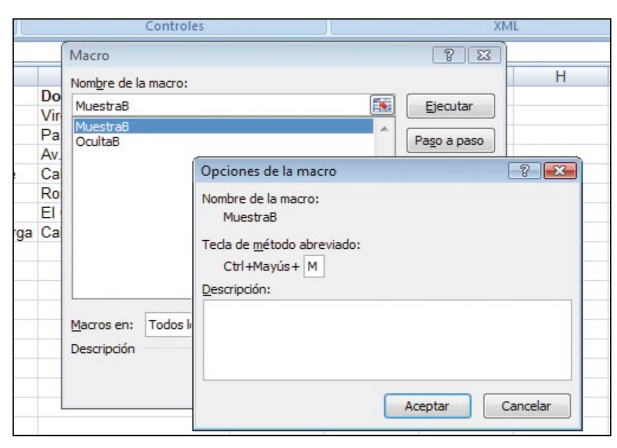
```
Sub MuestraB()
Range("B1").EntireColumn.Hidden = False
End Sub
```

Para ejecutarla debes asignarle una combinación de teclas. Vuelve a Excel y en la ficha **Programador** pulsa en el botón **Macros**. Volverá a aparecer el cuadro con las macros y esta vez el cuadro mostrará también la macro **MuestraB**. Haz clic sobre **Opciones**. Donde dice **Tecla de método abreviado**, mantén pulsada la tecla **Mayús** y escribe una **M** (de mostrar, claro). Pulsa en **Aceptar** y luego en **Cancelar** (no tienes nada más que hacer aquí). Ahora pulsa la combinación **Control + Mayús + M**. Deberá reaparecer la columna de ventas. Y si alternas entre **Control + Mayús + M** y **Control + Mayús + O** verás cómo la columna B aparece y desaparece.

La dirección de las celdas

Hay por lo menos tres notaciones para referirse a una celda en el código de una macro.

- En los ejemplos de este capítulo se ha usado la más "científica": **Cells(fila, columna)**. El primer argumento es el número de fila y el segundo puede ser la letra de la columna escrita entre comillas o su número de orden. Por ejemplo, la celda **C5** puede indicarse con **Cells(5, "C")** o **Cells(5, 3)** porque la C es la tercera columna de la hoja. Esta notación tiene la ventaja de que la fila y la columna pueden ser variables.
- La segunda notación es la que obtendrías preguntándoselo al grabador: **Range("C5")**. El argumento se escribe entre comillas y puede ser una celda o un rango. Por ejemplo **Range("A1:B10")**.
- La tercera notación es la sencilla y consiste en escribir las coordenadas de la celda entre corchetes: **[C5]**. En cada caso, convendrá una u otra notación.



2.2 Dos macros en una

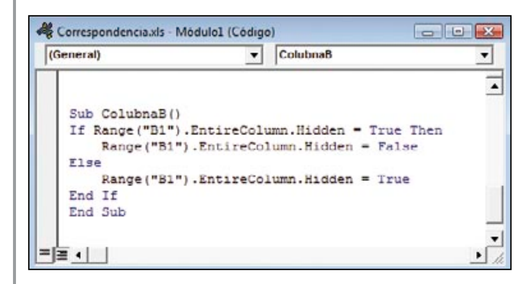
Has escrito dos macros: una para ocultar la columna **B** y otra para mostrarla. En realidad, puedes hacer las dos cosas con una única macro, que oculte la columna **B** si esta está a la vista y que la muestre si ya está oculta. Escribe el siguiente código en el editor de Visual Basic, debajo de las macros anteriores:

```
Sub ColumnaB()
If  Range("B1").EntireColumn.Hidden  Then
Range("B1").EntireColumn.Hidden  = False
Else
Range("B1").EntireColumn.Hidden  = True
End If
End Sub
```

Esta macro usa una nueva instrucción: la condicional, porque lo que debe hacer lo hace según una condición. El código que has escrito dice más o menos lo siguiente:

- Si la columna B está oculta, entonces (en inglés, then)...
  ...mostrar esa columna.
- Si no (en inglés, else). Es decir, si está a la vista...
  ...ocultarla.
- Fin (end) de la condición.

Las instrucciones condicionales como ésta son muy comunes en todos los lenguajes de programación y Visual Basic no es la excepción. Vuelve a Excel, asígnale una combinación de teclas a la nueva macro como hiciste en el punto 2.1, y pruébala. Deberás ver cómo la columna **Ventas** aparece y desaparece con cada ejecución de la macro.



En algún momento querrás guardar el archivo con el que estás trabajando y que contiene estas macros. Para entender bien cómo hacer esto, consulta el recuadro **Los libros en Excel 2007**.



3 Macro de impresión sencilla

Este es un ejemplo más complejo. Digamos que has organizado una rifa en tu escuela y debes imprimir cien billetes numerados desde el 00 al 99. Prepara una hoja con el diseño del billete y reserva una celda, por ejemplo, la **D5**, para el número. Debes imprimir cien copias de esta hoja cambiando correlativamente el valor de **D5**. Excel dispone de una opción para numerar hojas, pero se usa cuando tienes una hoja de muchas filas que ocupa varias páginas. Aquí tienes una única hoja que se imprime cien veces. Como no existe una opción de Excel para numerar las cien copias, deberás crearla tú mismo con una macro adecuada.



3.1 Copias numeradas

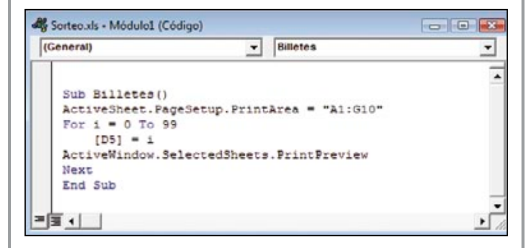
La macro para imprimir debe ser más o menos como se muestra a continuación:

```
Sub Billetes()
ActiveSheet.PageSetup.PrintArea =
"A1:G10"
For i = 0 To 99
                    [D5] = i
ActiveWindow.SelectedSheets.PrintOut Co-
pies:=1, Collate:=True
Next
End Sub
```

La macro se llama **Billetes**. La primera instrucción establece el rango **A1:G10** como rango a imprimir. ¿Cómo sabes que esta instrucción es correcta? Porque se lo preguntas al grabador: ábrelo con **Grabar macro** de la ficha **Programador** y establece el rango de impresión con las opciones **Área de impresión**, **Establecer área de impresión** de la ficha **Diseño de página**. Pulsa en el botón Office y luego en las opciones **Imprimir**, **Imprimir** para encontrar la instrucción equivalente a imprimir el rango. Al editar el código aparecen las instrucciones correspondientes. En este sentido, el grabador de macros es como un asistente que escribe las macros por nosotros. La instrucción de impresión indica cuántas copias se imprimen (**Copies:=1**) y que el documento se pone en cola (**Collate:=True**). Puedes eliminar esta parte de la instrucción y dejarla en **ActiveWindow.SelectedSheets.PrintOut**. Una forma más simple aún es **ActiveSheet.PrintOut**.

3.2 Ciclos

La instrucción de impresión aparece encerrada entre las instrucciones **For** y **Next**. Este par de instrucciones forman un "ciclo" e indican que todo lo que hay entre ambas se ejecutará tantas veces como "vueltas" haga el ciclo. En este caso, imprimirás el billete cien veces. En el ciclo **For... Next** hay una variable que lleva la cuenta de las vueltas del ciclo. En este caso, designa la variable con la letra i. En cada vuelta del ciclo, el valor de la variable se incrementa en una unidad. Esta macro escribe ese valor en la celda **D5**, con lo que las cien copias se numerarán correlativamente. Consulta el recuadro **La dirección de las celdas** para conocer las distintas formas en que se puede identificar una celda dentro del código de la macro.



Sorteo.xls - Módulo1 (Código)

(General) | Billetes

```
Sub Billetes()
ActiveSheet.PageSetup.PrintArea = "A1:G10"
For i = 0 To 99
    [D5] = i
ActiveWindow.SelectedSheets.PrintPreview
Next
End Sub
```

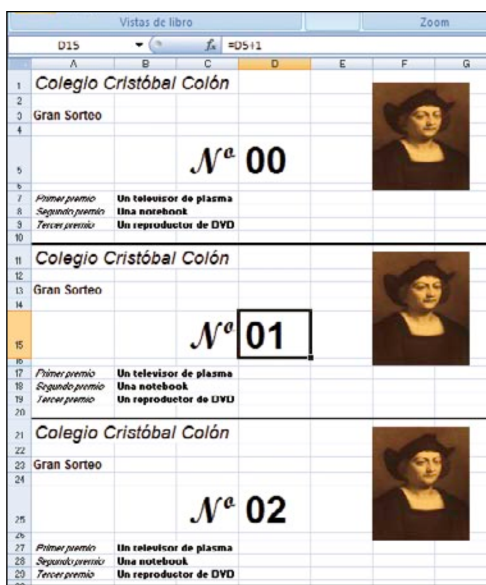
Si no deseas gastar papel mientras pruebas la macro, reemplaza la instrucción de impresión por la que corresponde a la vista preliminar: **ActiveSheet.PrintPreview**.

3.3 Ahorra papel

La macro anterior imprime un billete por hoja. Seguramente, el diseño del billete permite aprovechar mejor el papel. Por ejemplo, puedes imprimir cuatro billetes en la misma hoja. Diseña la hoja de forma que quepan en ella los cuatro billetes. Digamos que el número del billete cae en **D5** para el primero, en **D15** para el segundo, en **D25** para el tercero y en **D35** para el cuatro. La macro escribirá el número solamente en el primero de estos cuatro. Escribe la fórmula **=D5+1** en **D15**, **=D5+2** en **D25** y **=D5+3** en **D35** para generar los números de los otros tres billetes del grupo.
La macro para imprimir las series de cuatro billetes tiene el siguiente código:

```
Sub Billetes()
ActiveSheet.PageSetup.PrintArea =
"A1:G40"
For i = 0 To 96 Step 4
                    [D5] = i
ActiveWindow.SelectedSheets.PrintOut
Copies:=1, Collate:=True
Next
End Sub
```

Hay algunos cambios en esta macro respecto de la del punto anterior. En primer lugar, se amplía el rango de impresión para alojar los cuatro billetes. Pero además cambia la forma del ciclo. El contador no debe llegar hasta 99 sino sólo hasta 96. Efectivamente, en la última vuelta del ciclo la macro escribe el número **96** en **D5** y las fórmulas generan los números de los billetes **97**, **98** y **99**. Y como se imprimen cuatro billetes por vuelta, el contador debe avanzar cuatro unidades cada vez. Esto último se indica con la instrucción **Step** (en inglés, paso o escalón). Cuando no se indica el paso, la macro entiende que el contador debe avanzar de uno en uno como en el primer ejemplo.



Los ejemplos en este primer capítulo son relativamente sencillos. En el próximo número aprenderás macros de impresión más complejos que te sacarán de más de un apuro.

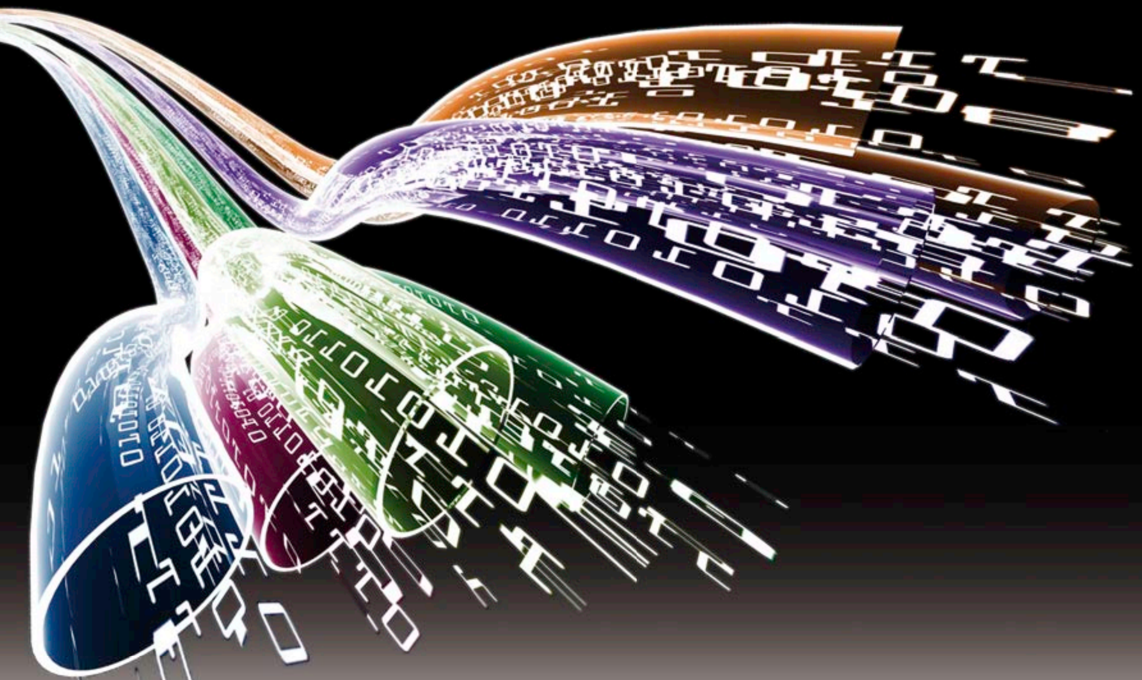
Los libros en Excel 2007

Otra de las novedades que presenta Excel 2007 respecto de las versiones anteriores consiste en los diferentes formatos de archivos. En principio, cuando grabas un archivo en Excel 2007, éste queda guardado con extensión xlsx. Este formato no es compatible con las versiones anteriores de Excel, es decir que no podrás abrir un archivo xlsx con Excel 2003 o XP. Pero, además, este archivo no puede contener macros.
Si deseas guardar el archivo con sus macros debes pulsar en el botón **Office** y luego en las opciones **Guardar como**, **Libro de Excel habilitado para macros**. Con esto el archivo quedará guardado automáticamente con extensión xlsm. Este formato tampoco podrá ser leído por Excel 2003 o XP o cualquier otra versión anterior.
Si deseas guardar un archivo en Excel 2007 de modo que pueda ser leído por las versiones anteriores, debes pulsar en el botón **Office** y a continuación en las opciones **Guardar como**, **Libro de Excel 97-2003**. En este caso el archivo quedará guardado con la familiar extensión xls y podrá ser leído desde todas las versiones de Excel, hasta la 2007 inclusive, tenga o no macros.

NetBalancer

Gestiona el ancho de banda de tus aplicaciones

Probablemente mientras estás conectado a Internet uses diferentes programas que consuman mucho ancho de banda. Si quieres determinar el ancho de banda de cada uno, necesitas un gestor que los administre. Con NetBalancer lo puedes consiguir siguiendo unos sencillos pasos que te proponemos.



Cuando tienes varios programas conectados a Internet de forma simultánea y haces un uso intensivo de la Red, algunos programas se quedan con toda la conexión y ahogan al resto, como suele hacer, por ejemplo, Azureus.

Para evitar esta situación, se encuentra NetBalancer, un programa que te ayuda a gestionar el ancho de banda que le concedes a cada aplicación que tienes en tu PC.

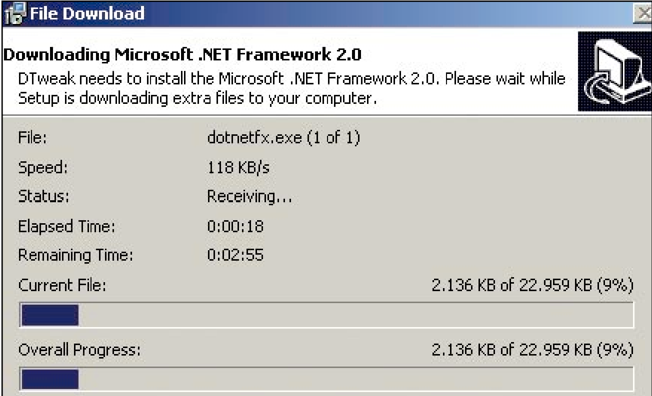
Una de las características más interesantes de NetBalancer es que puedes asignar prioridad a los programas para que él mismo permita conectarse a las aplicaciones dependiendo del ancho de banda que tengas disponible en cada momento. Esto es muy útil ya que al ser por prioridades y no por valores absolutos, un programa no bloquea a otro si no está utilizando la red en un momento determinado. También te permite tener estadísticas de tu conexión a Internet así como monitorizar todo el tráfico de red que tienes en la máquina funcionando.

1 Configura NetBalancer

Para empezar a utilizar NetBalancer es necesario que descargues, instales y configures inicialmente el programa.

1.1 Instalación

Dirígete a la página oficial de NetBalancer desde tu navegador favorito: **seriousbit.com/netbalancer**. Verás una página con la descripción del programa así como sus características. Justo debajo del título NetBalancer aparece un enlace titulado **Download NetBalancer**, púlsalo. Pasarás ahora a la descarga del programa, cuando haya terminado ejecuta el instalador. Sigue las instrucciones que te indican, son muy sencillas y son las típicas que encuentras en cualquier instalador.



Sin embargo, este programa depende de **Microsoft .NET Framework 2.0**, si no lo tienes instalado no te preocupes, automáticamente el instalador de NetBalancer te ofrecerá la oportunidad de descargarlo, instalarlo y configurarlo.

Optimizing application for current system...

Por último, el instalador de NetBalancer configura los controladores necesarios y optimiza el programa según las características de tu ordenador.

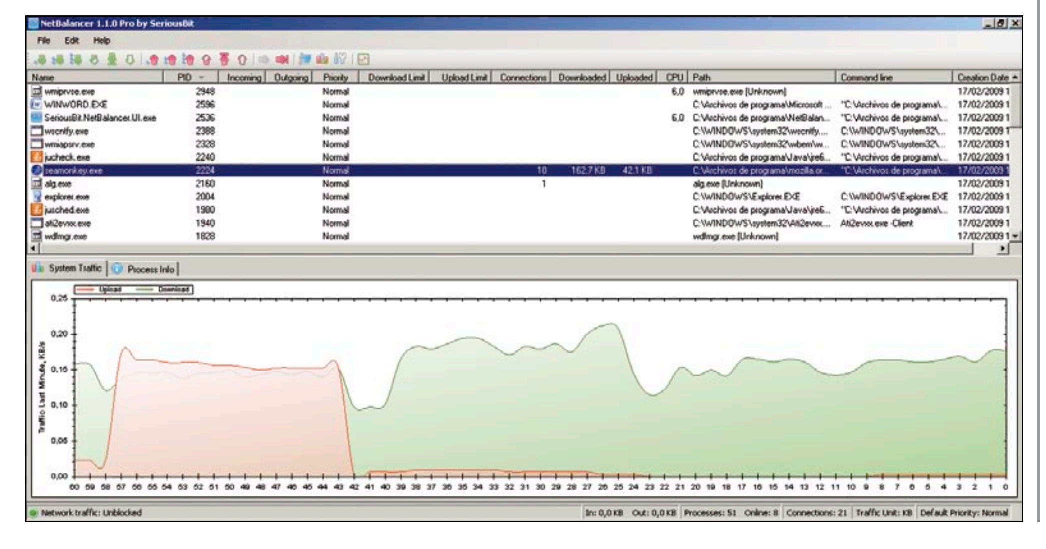
Post-Installer
Installing driver...

Este proceso dura poco menos de un minuto y facilita el correcto uso de la aplicación a posteriori. Una vez realizados estos dos procesos ya tendrás instalado NetBalancer en tu PC.

1.2 Disposición inicial

Ahora es el momento de ejecutar el programa. Basta con hacer doble clic en el icono de Netbalancer que encontrarás en tu escritorio. Verás una ventana con un listado de aplicacio-

nes, no te asustes, la interfaz del programa es muy parecida a cualquier gestor de procesos de un sistema operativo, en este caso aparece un listado de los procesos que actualmente tienes activos en el sistema con varios datos, algunos de esos son:



- **Name:** nombre del proceso.
- **PID:** el identificador del proceso.
- **Incoming:** los KB recibidos.
- **Outgoing:** los KB enviados.
- **Priority:** la prioridad que actualmente tiene ese proceso.
- **CPU:** el tanto por ciento que consume de CPU el proceso.
- **Connections:** las conexiones que establece el programa con los servidores.
- **Downloaded:** los KB que ha descargado en total dicho proceso.
- **Uploaded:** los KB que se ha subido en total dicho proceo.

Como complemento a los datos individuales, en la parte inferior del programa hay un gráfico de utilización de tus recursos de red y la información detallada del proceso (conexiones activas) que en ese momento tienes seleccionado.
En los menús, las opciones que existen son muy pocas, sin embargo son suficientes para aplicar todo el potencial que NetBalancer ofrece.

2 Reparte el ancho de banda

Instalado y conociendo los campos que informa NetBalancer es hora de que distribuyas el ancho de banda entre los programas.

2.1 Establece prioridades

Antes de comenzar a determinar las prioridades, es necesario facilitar el visionado de los procesos eligiendo los que sólo consumen ancho de banda. Para ello, dirígete a la barra de herramientas y pulsa en el botón más situado a la derecha titulado **Show online processes only**, observa que se reduce el número de procesos.

Show online processes only

Name	PID	Incoming	Outgoing	Priority	Connections	Downloaded	Uploaded
jucheck.exe	3616			Normal	1	60 B	54 B
seamonkey.exe	3556			Normal	10	29,7 MB	3,7 MB
Ares.exe	2492	0,1		Normal	17	9,5 KB	67,7 KB

Para determinar la prioridad de los procesos es pulsa con el botón derecho del ratón en el proceso que quieras determinar la prioridad. Te aparecerá un menú dividido en dos apartados: Download y Upload.
La sección **Download**, flechas en color verde, se refiere a la descarga que realizan los procesos desde la máquina remota hasta tu PC. Por ejemplo cuando visitas páginas web, descargas archivos, actualizas programas, etc. Sin embargo, la sección **Upload**, flechas en color rojo, se refiere a la subida que realizan los procesos desde tu PC hasta las máquinas remotas. Por ejemplo cuando adjuntas una imagen en el correo, compartes archivos, etc.



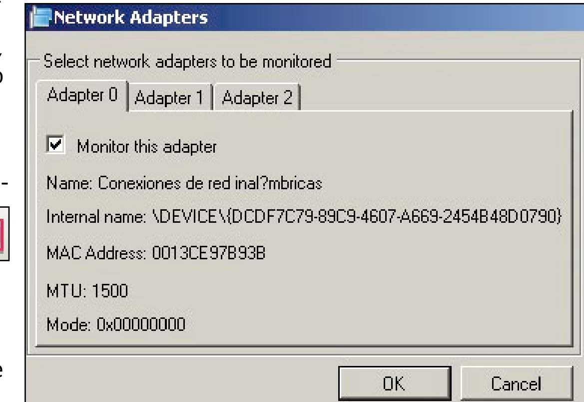
Las prioridades que puedes elegir son las siguientes: Low, Normal, High, Limit, Block e Ignore. La prioridad **Low** establece a ese proceso o aplicación una baja descarga o subida, esto es útil si quieres que dicho programa consuma muy poco el ancho de banda del que dispones, por ejemplo si estás descargando un archivo y quieres consultar páginas web sin ralentizar la carga. Si eliges **Normal**, harás que dicha aplicación o proceso siga utilizando el ancho de banda como siempre, esta es la opción por defecto que trae NetBalancer. Sin embargo, si escoges **High**, establecerás que dicho proceso o aplicación consuma una gran parte del ancho de banda que dispones en tu conexión a Internet. Para aplicaciones críticas es muy importante ya que focalizas toda tu conexión al proceso descendiendo el ancho de banda en el resto de procesos. Por otro lado, si conoces la capacidad de velocidad de tu conexión a Internet, te puede resultar muy útil la prioridad **Limit** en la que tú estableces la velocidad o ancho de banda que consume dicho proceso o aplicación en KB/s. Si escoges **Block** bloquearás dicho programa o proceso de conectarse, es decir, le dices a la aplicación que no utilice el ancho de banda del que dispones. Y por último esta la opción **Ignore**, que si la eliges NetBalancer ignorará dicho proceso o aplicación como si no existiese y no modificará nada de él.
También en la barra de herramientas puedes encontrar dos botones que son dos flechas apuntando a la derecha. Si pulsas el botón con la flecha de color rojo, **Block all network traffic**, bloquea todas las conexiones liberando toda la ancha banda y si pulsas la de color verde, **Unblock all network traffic**, desbloquea todas las conexiones que tenías previamente bloqueadas.

2.2 Edita las prioridades y otras opciones

Una vez establecidas las prioridades es posible que necesites configurarlas para personalizar el consumo de cada una en ancho de banda. Para ello dirígite al menú y pulsa en **Edit**, verás tres opciones: **Network Adapters**, **Level Severity** y **Settings**.



En la opción **Networks Adapters** aparece un menú con pestañas con los diferentes dispositivos que tienes actualmente que pueden conectarse a la Red. Aquí se activa o desactiva la posibilidad de hacer un seguimiento de gasto de ancho de banda de cada uno de los dispositivos y procesos. Por defecto están todos activados, pero si desactivas uno ya no podrás ver el seguimiento gráfico que ofrece NetBalancer. Para desactivarlo pulsa en la casilla de verificación **Monitor this adapter** y ya no realizará NetBa-





Mantén segura tu conexión WiFi

Gracias a NetBalancer puedes replantear cuáles son las prioridades a la hora de otorgar un mayor ancho de banda. Dar a las aplicaciones, por ejemplo, una prioridad máxima no sirve de nada si se pierde la conexión a Internet. Las conexiones WiFi son las que más sufren esta pérdida de conexión. Aquí tienes un decálogo de consejos para facilitarte las conexiones inalámbricas en tu hogar.

1 Encuentra el centro de gravedad: la señal wireless de un router es de 360 grados. Se expande en todas direcciones, reduciéndose a medida que aumenta la distancia o se encuentran obstáculos. Encuentra el centro de gravedad de la sala para situar el punto de acceso WiFi.

2 Sitúa el router en un sitio abierto: lejos del suelo, de ventanas y muros gruesos; nunca dentro de un mueble o rodeado de artefactos metálicos, ya que estos afectan considerablemente a la señal.

3 Evita interferencias: el router WiFi tiene tres clases de enemigos: los que retienen la señal (paredes, suelo, muebles...); aquéllos que la modifican (principalmente objetos metálicos); y los que la 'vampirizan' (compiten por la señal de tu router, y son todos los aparatos inalámbricos que utilicen la frecuencia de 2,4 GHz, como microondas o teléfonos inalámbricos).

4 La antena: cuando hay muchos objetos o interferencias en la sala, puedes probar a utilizar una antena de router direccional en lugar de multidireccional. Esto permite orientarla mejor.

5 Repetidores: en casos complicados se puede instalar un repetidor, también conocido como amplificador o expansor, para aumentar el radio de cobertura. Se sitúa a mitad de camino entre el router y donde se quiere extender la señal.

6 Manten el hardware actualizado: asegúrate de que todos los controladores del router, el firmware de la tarjeta de red y los de PC y Access Point están actualizados. Basta con visitar la web del fabricante y descargar nuevas versiones de software.

7 Ten cuidado con los dispositivos Bluetooth: hay que inhabilitar las conexiones Bluetooth del teléfono, el ratón u otros dispositivos como el mando de la consola Wii mientras no se utilicen, o trasladarlos a otra habitación.

8 Sintoniza el canal apropiado: al igual que las emisoras de radio, las antenas WiFi emiten por varios canales. Es bueno probarlos todos hasta encontrar el que tiene menos interferencias (en España suelen ser los canales 1 y 13) y dirigir la tarjeta hacia ese canal.

9 Usa el último estándar 802.11: un router que opera con el estándar 802.11g ofrece cuatro veces más potencia (ancho de banda) que si se basa en 802.11b. La tarjeta del PC debe funcionar con el mismo estándar, así que en caso de actualización afecta a ambos dispositivos.

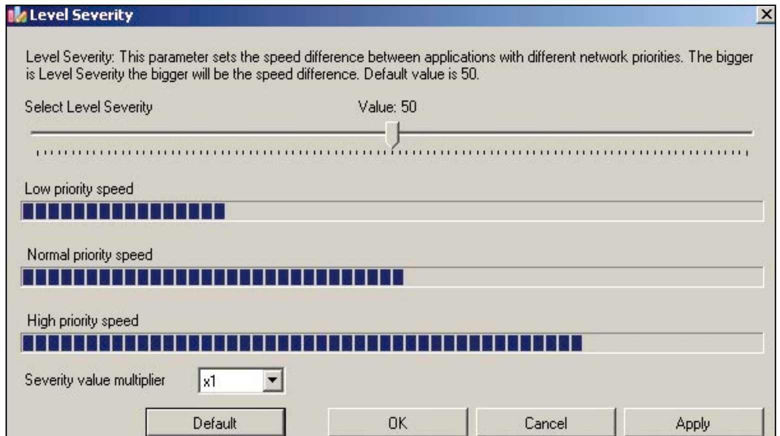
10 Utiliza productos del mismo fabricante: Aunque se pueden utilizar router, tarjetas y Access Point distintos, normalmente se mejora el alcance si son de la misma marca.

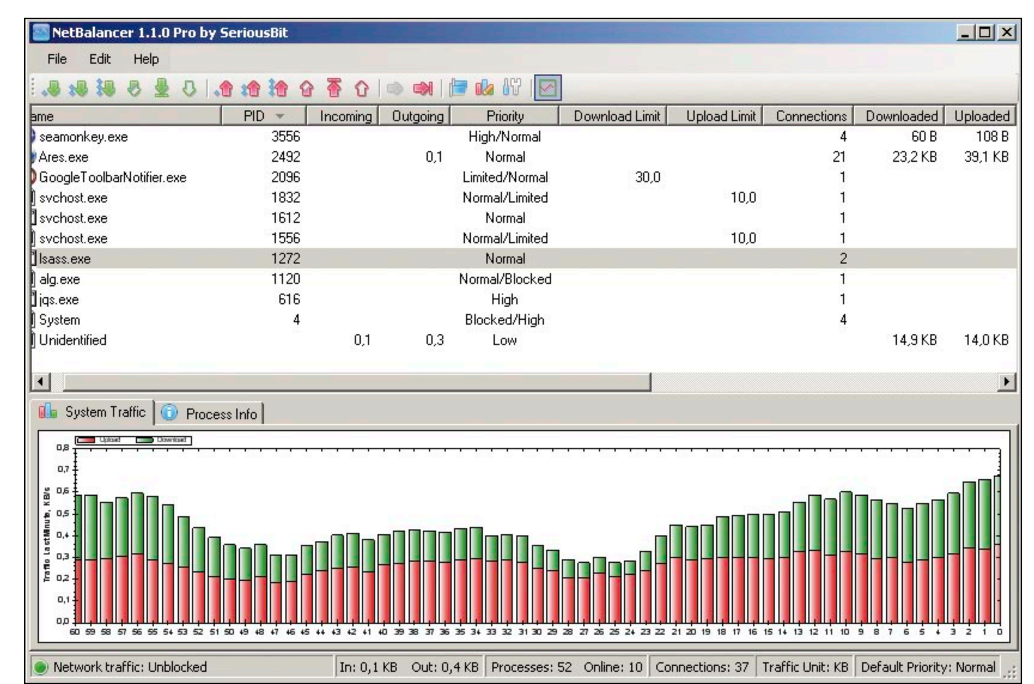
lancer un seguimiento. Esto es útil si quieres que NetBalancer consuma menos recursos y se dedique exclusivamente a repartir el ancho de banda.

En **Level Severity** fijas la importancia que tiene cada una de las prioridades. Es decir, especificas la diferencia existente entre las prioridades Low, Normal y High. Cuanta más diferencia precises más desigualdad existirá entre cada una de las prioridades. El nivel de importancia está fijado por defecto en 50, pero lo puedes modificar como desees simplemente desplazando la barra horizontalmente, instántaneamente verás una gráfica indicándote el porcentaje aproximado que dedicará NetBalancer a cada una de las prioridades. También dispones de un multiplicador que te permite aumentar aun más esa diferencia cuando desplazas la barra.

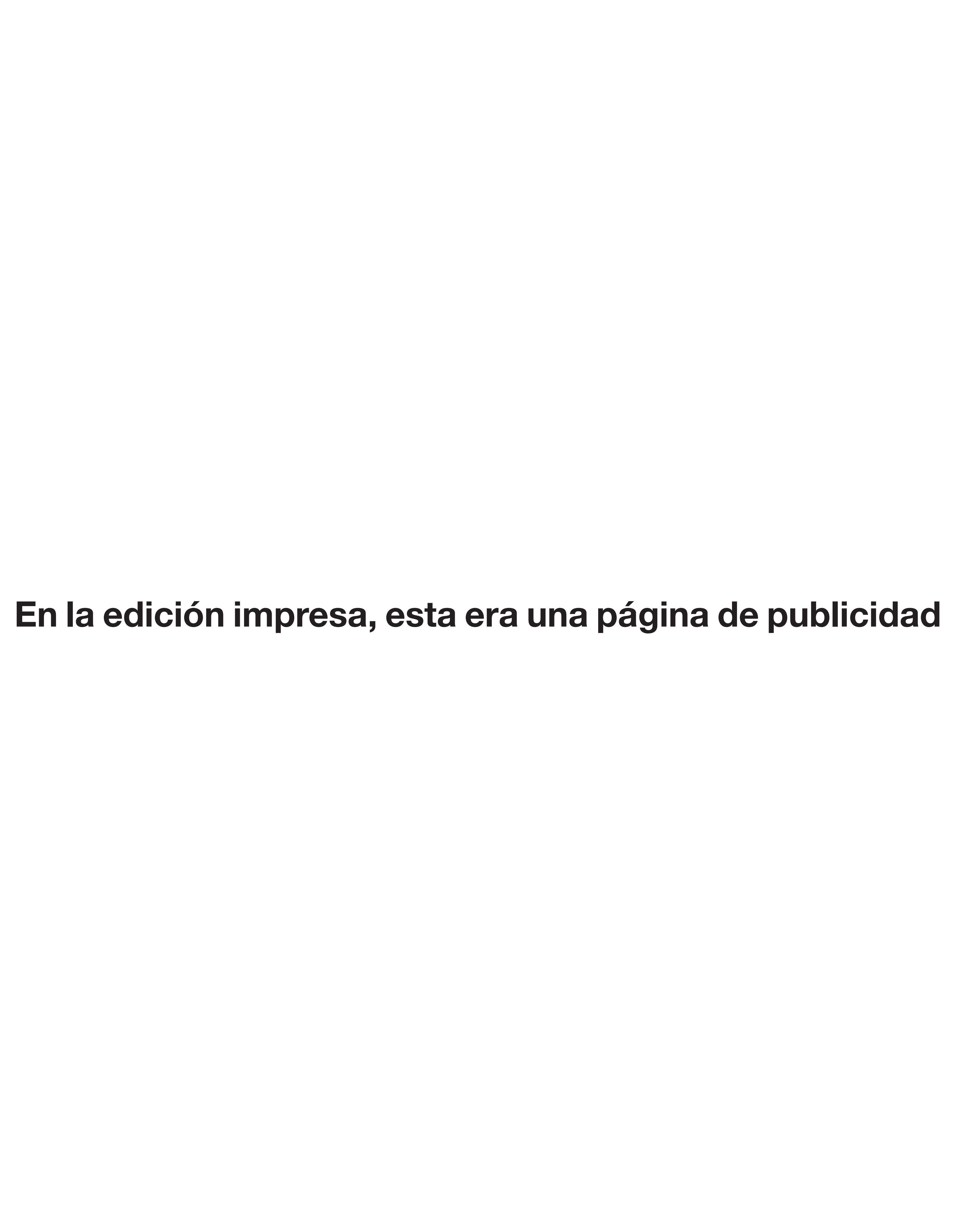
En **Settings** puedes cambiar las opciones más habituales en un programa como, por ejemplo, desactivar que se inicie automáticamente. También en el apartado **Traffic** puedes cambiar las unidades de velocidad de descarga que por defecto está en KB/s. En el apartado **Priorities** puedes cambiar el nivel de prioridad por defecto; al inicio viene en Normal, pero puedes cambiarlo según desees. Por último en **Traffic Charts** tienes la posibilidad de ver la gráfica de funcionamiento en modo barras. Con todas estas posibilidades tienes una completa aplicación para gestionar el ancho de banda de una manera rápida y sencilla. Desde hoy mismo ya tienes una manera de optimizar tu equipo y evitar, de una vez por todas, el tener el equipo sometido al ancho de banda requerido por uno u otro porgrama. Ahora, tú tienes el poder de decidir.

Settings
Start automatically when starting Windows
Resolve addresses in connections list
Traffic
Traffic Unit KB
Show decimals
Ignore local traffic
Show only online processes
Priorities
Default priority
Download Normal
Download limit 10,00
Upload Normal
Upload limit 10,00
KB
Show default priority as blank in main process list
Show priority icons in main process list
Traffic chart
Show traffic bars
Fill traffic curves with color
OK
Cancel



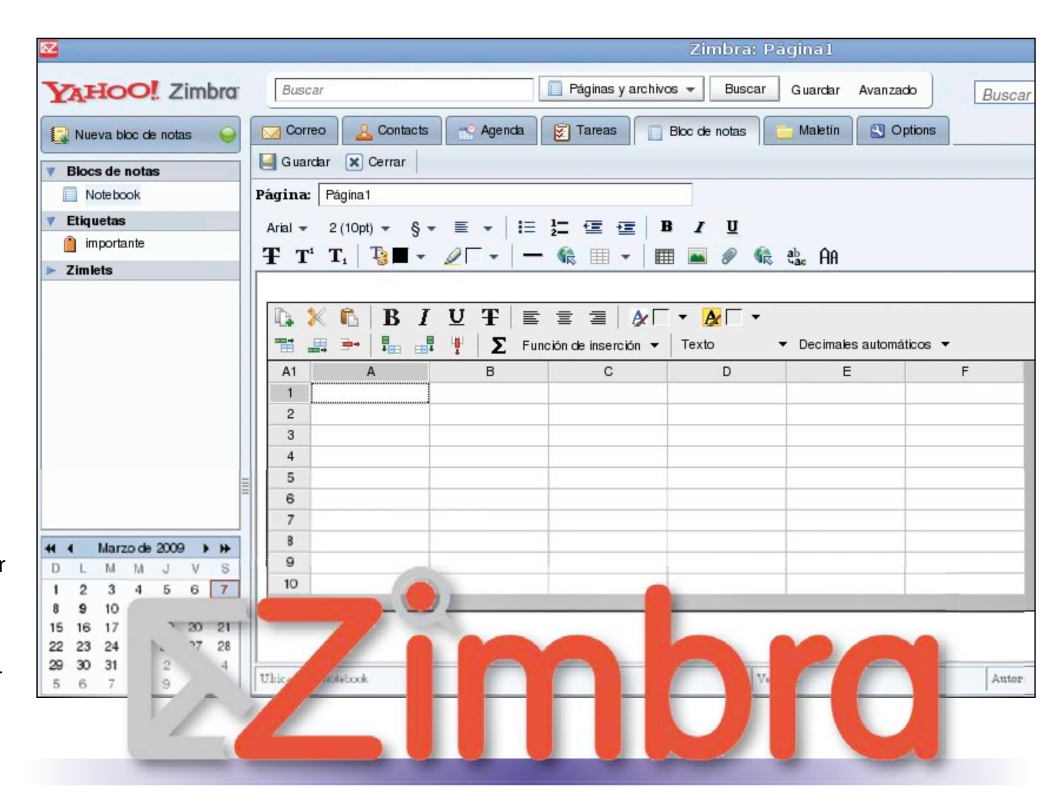





En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Más que un cliente de correo libre

Descubre este software Open Source de correo electrónico, disponible en los repositorios de Ubuntu, que proporciona acceso offline y online a Yahoo!, Gmail, AOL y cualquier otra cuenta IMAP y POP. Ofrece diversas herramientas como email, contactos, calendario, documentos y agenda de tareas.

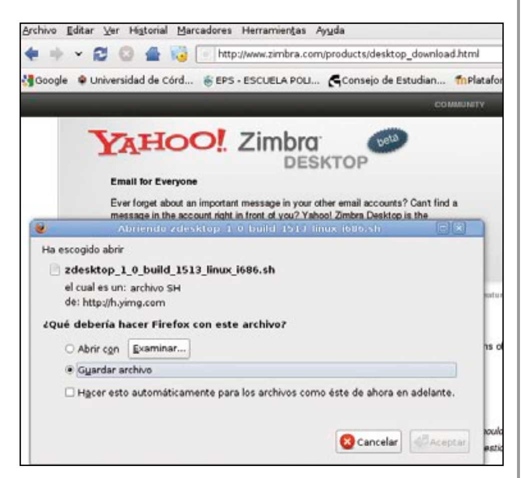


Zimbra es un cliente/servidor de correo y calendario que cuenta con muchas opciones interesantes. En cuanto a contenido, su estilo es similar al de Yahoo! Mail, y en cuanto a velocidad, es semejante a Gmail. Para hacer un interfaz tan rápido se ha usado, al igual que Gmail, el lenguaje AJAX (Javascript + XML) que almacena parte de la página en el cliente.

Otras de las ventajas de Zimbra es que es código libre, gratuito y descargable, tanto su cliente como el servidor. Además, incluye protección anti-spam y antivirus.

1 Descarga e instala Zimbra

Para descargar Zimbra desde Ububtu tienes varias opciones. Puedes decargarlo por medio de la web oficial, desde la línea de comandos o a través del Gestor de Paquetes Synaptic.



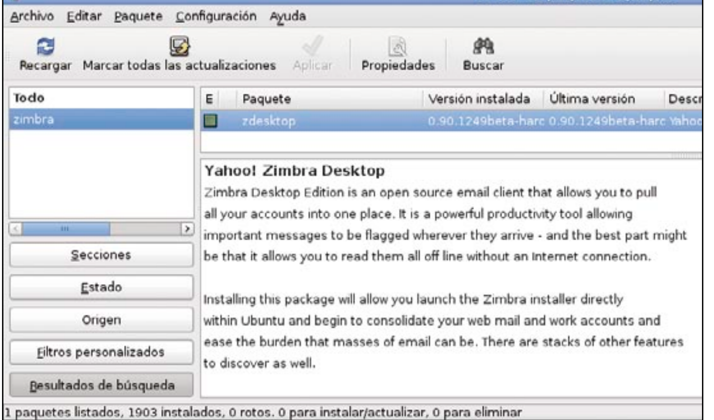
Para descargarlo desde la web oficial debes seleccionar el sistema operativo que utilizas en la siguiente dirección: **www.zimbra.com/products/desktop_download.html**. En realidad, lo que te bajas es un instalador de Zimbra.

Esto mismo lo puedes hacer desde la línea de comandos tecleando **sudo apt-get install zdesktop** e introduciento tu clave de super-usuario.

Por último, puedes entrar en el Gestor de Paquetes Synaptic, que se encuentra en el menú **Sistema**, **Administración** y al buscar Zimbra, te aparecerá el paquete **zdesktop** que es el que debes descargar.

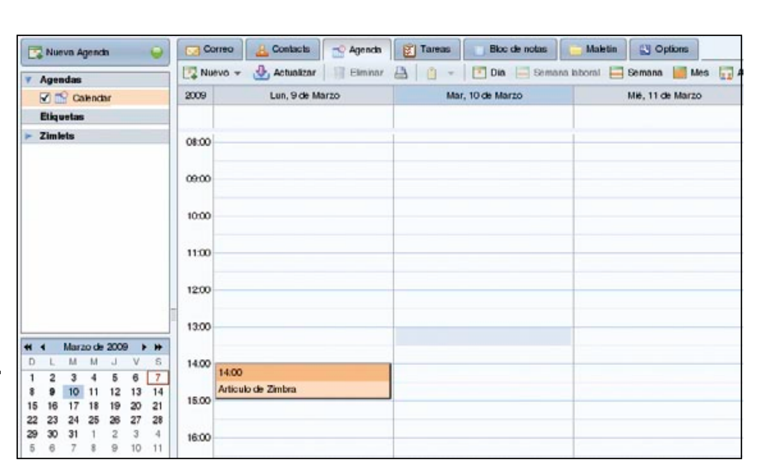
Cuando hayas hecho esto, en el menú **Aplicaciones**, **Internet**, podrás encontrar el **Zimbra Desktop Insaller**. Este instalador es muy parecido al que puedes encontrar para cualquier aplicación de Windows. En él debes seleccionar tu idioma y aceptar las condiciones de uso. Inmediatamente después, se abrirá un Asistente para configurar alguna cuenta de correo. De esta manera, tienes que seleccionar el tipo de cuenta que deseas configurar, la descripción de esta, tu nombre y dirección de correo, etc. En definitiva todos los datos comunes, de una cuenta de correo. Ahora es el momento de las aplicaciones.

Configuración de cuenta Gmail
* Campo requerido
La configuración para acceder a tu buzón de correo Gmail
*Descripción: Correo Gmail (p. ej. Mi Correo)
Tu nombre completo: Marta LC
*Dirección de correo electrónico: @gmail.com
*Contraseña: ●●●●●●●●
Descargar correo
Obtener correo nuevo: cada minuto
Sincronizar todas las carpetas del servidor (lento con un buzón de correo grande)
Pulsa Guardar configuración para verificar esta configuración.
Utilizar un tipo de cuenta distinto | Cancelar | Guardar configuración



1.1 Explora sus aplicaciones

En la parte superior de la aplicación puedes ver los campos para buscar información en Zimbra y en Internet. Debajo, aparecen las pestañas con las diferentes aplicaciones que componen este programa: el correo, la libreta de direcciones, la agenda, tareas, el bloc de notas, maletín y las preferencias generales.
A la izquierda se muestran las carpetas y subcarpetas donde puedes almacenar y clasificar los correos. Luego están las Etiquetas y los Zimlets (aplicaciones que se usan para recibir información de otros sistemas). Más abajo, en las opciones de **Tareas** o **Agenda**, puedes ver un calendario, en el que haciendo clic sobre una fecha, podrás ver la agenda de ese día.
Cuando escojas una de las aplicaciones, aparecerá una **Barra de Herramientas** con opciones específicas para la aplicación seleccionada. Además, también hay opciones como la clásica **Ayuda**, **Configurar Cuentas** y enlaces a **Yahoo!** en la esquina superior derecha de la aplicación.



2 Configura tus preferencias

Cuando se instala Zimbra viene con la configuración por defecto, pero tú puedes cambiar la forma en que se va a mostrar y comportar Zimbra, ajustando las opciones mostradas en la pestaña **Opciones**. Si pulsas sobre esta pestaña, aparecerá una nueva barra con las opciones General, Correo, Redactar, Firmas, Contactos, Cuentas, Filtros de correo, Agenda y Accesos Directos.
Asegúrate de tocar el botón **Guardar**, que se encuentra a la izquierda, encima de la barra de herramientas después de hacer cambios y antes de pasar a otra aplicación.



A continuación, te mostramos algunos detalles importantes de las opciones de configuración.
Por ejemplo, en el apartado **General**, puedes modificar el tema de la aplicación y hacer que ésta se muestre con tus colores favoritos. Además, es posible modificar la zona horaria, así como las carpetas en las que se realizarán las búsquedas.
En la pestaña **Correo** puedes configurar cada cuánto se actualizará el Buzón de entrada con correo nuevo. Puedes cargar el correo nuevo al buzón de entrada al tocar el botón **Ver Correo** cuando esté en la aplicación de Correo. En esta opción, también puedes configurar el mensaje que se desplegará cuando esté fuera del trabajo, ya sea en un viaje de negocios o por vacaciones. Para configurar este mensaje, marca la casilla **"Enviar respuesta por ausencia"**, e introduce el texto que quieras que aparezca en el correo. Cuando vuelvas de vacaciones desmarca la casilla. Además, puedes configurar qué pasará cuando llegue un nuevo correo. Por ejemplo, puedes seleccionar la opción de que aparezca un mensaje emergente o que se reproduzca un sonido.
Si quieres **Redactar** mensajes con diferentes tipos de letra, colores e imágenes, puedes escoger redactar los mensajes en HTML. Además, puedes elegir si prefieres que los mensajes que envíes se queden almacenados enla carpeta de Enviados o no haya rastro de esta acción.
En la opción de **Firmas** puedes crear múltiples firmas para los correos electrónicos, cada una con un nombre único, y seleccionar dónde quieres que estas aparezcan en tus mensajes.
Mediante la pestaña **Cuentas** puedes definir la firma por defecto a utilizar en todos los correos.
Puedes editar **Filtros de Correo** para determinados asuntos o destinatarios, ya sea que contienen cierta información o que coinciden con ésta totalmente. Para los correos filtrados se pueden aplicar distintas acciones tales como etiquetarlos, marcarlos o descartarlos, entre otras.
En la pestaña **Agenda**, al dejar marcada la opción **Siempre mostrar agenda en miniatura** , quedará activado el minicalendario a la izquierda que te permitirá ver rápidamente citas y reuniones al sobreponer el cursor en una fecha específica.
En **Accesos directos** puedes configurar combinaciones de teclas para ir rápidamente a las diferentes opciones, carpetas de correo, búsquedas guardadas y etiquetas.



Como ves, las opciones de Zimbra son muchas y muy diversas, así que es recomendable tomarte tu tiempo para explorar las diferentes opciones mostradas. De esta manera pierdes un poco más de tiempo al inicio pero luego irás más rapido.





3 Saca partido a tu correo electrónico

En la pestaña **Correo**, podrás ver los correos recibidos o enviados que tengas almacenados en las distintas carpetas. Puedes ordenar tus correos tocando cualquiera de los campos de la ventana para ver el correo. Por ejemplo, para ordenar los correos por fecha debes tocar el campo marcado como **Recibido**.



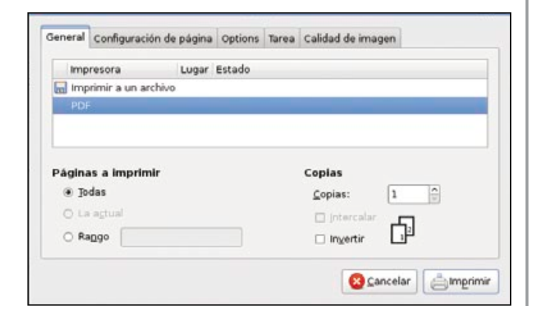
3.1 Lee tu correo

El número de mensajes desplegados en tu buzón de entrada es controlado en la opción de **Preferencias**. Si tienes más mensajes que los mostrados utiliza las flechas en la parte derecha de la barra de herramientas para navegar al siguiente grupo de mensajes.

Puedes leer los mensajes en la ventana de lectura de mensajes, o bien haciendo doble clic en un mensaje, podrás ver el correo en una ventana más grande o en una ventana separada, de acuerdo a las opciones seleccionadas en la opción de **Preferencias**.

Las opciones de **Responder**, **Responder a todos** y **Reenviar** en la barra de herramientas realizan las respectivas funciones que sus nombres indican. Por otro lado, la opción de "Spam", permite clasificar el mensaje como Spam.

Si quieres imprimir un correo haz clic en el icono de la impresora en la barra de herramientas o toca el botón derecho sobre el mensaje que quieras imprimir y escoge la opción **Imprimir**. El mensaje se abrirá en una gran ventana junto a una caja de diálogo de impresión. Después de imprimir el mensaje pulsa la **X**, en la esquina superior derecha de la ventana para cerrarla.



3.2 Crea un nuevo mensaje

Pulsa sobre el botón **Nuevo** en la barra de herramientas. Se mostrará la página para crear un nuevo correo electrónico.

Completa los campos de dirección (Para:, CC:), Asunto y texto del mensaje conforme a tus necesidades. Conforme escribas la dirección de correo electrónico del destinatario, Zimbra mostrará las direcciones de correo de tos contactos que empiecen de esa forma.

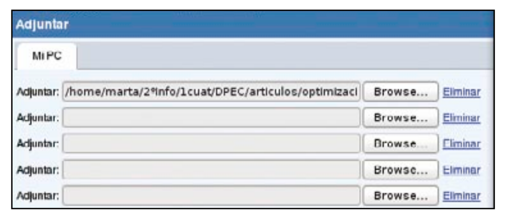


También puedes escribirle un correo a un contacto haciendo sobre clic sobre él en la libreta de direcciones. Además, al pulsar el botón **Para**, se mostrará una ventana con todas las direcciones de la libreta y podrás escoger las personas a las que deseas enviar el correo.

Si quieres habilitar el campo para copia oculta **(CCO:)**, pulsa el botón **Opciones** y luego la opción **Mostrar Campo CCO**. Finalmente pulsa el botón **Enviar** para mandar el mensaje.

Si por alguna razón tienes que interrumpir la creación de un mensaje, pulsa sobre la opción **Guardar borrador**. El mensaje se guardará en la carpeta **Borradores** o bien **Drafts**. Para más tarde continuar trabajando en este mensaje, abre esta carpeta y haz doble clic en el mensaje que quieres editar o enviar. Para agregar tu firma de forma manual, pulsa la opción **Firma**. No obstante, esta opción solo se activa una vez que hayas definido una firma en la opción de **Preferencias**. De esta forma puedes crear múltiples tipos de firma y adjuntar a cada mensaje la que prefieras. También puedes configurar que la firma se agregue automáticamente a los mensajes usando la opción **Preferencias, Cuentas**.

Los mensajes de correo electrónico pueden contener archivos adjuntos. De esta forma puedes adjuntar documentos, hojas de trabajo, fotos y otros tipos de documentos. Para adjuntar un archivo, pulsa el botón **Añadir archivo adjunto**, y



después en **Browse** en la opción para el primer archivo y selecciona el archivo que quieres adjuntar y haz clic en el botón **Abrir**. Repite estos mismos pasos para agregar más archivos y pulsa sobre el botón **Adjuntar** para incluir los archivos en el mensaje.

3.3 Filtra tus correos

Los filtros para clasificar correos se pueden crear, modificar o eliminar en la opción **Preferencias**, **Filtros de correo** . Para crear un filtro, debes escoger la opción **Nuevo filtro**. De este modo, se abrirá una nueva ventana.

Debes rellenar el campo correspondiente al nombre para el filtro y escoger si éste se basará en una o todas las condiciones que definas para aplicar este filtro. Después, define las diferentes condiciones a las que se le aplica el filtro. Para agregar una nueva condición toca el botón **+**, y para eliminar una condición toca el botón **-** .

A continuación, debes definir qué acciones se deben ejecutar cuando esas condiciones se cumplen. Para agregar y quitar acciones, pulsa también sobre los botones **+** y **-**. Por ejemplo, puedes mover un mensaje a una carpeta escogiendo la opción **Archivar en la carpeta** y luego pulsa sobre el botón **Examinar** para que puedas escoger la carpeta a donde se debe mover el mensaje.

Si no quieres que se procesen otros filtros después de ejecutar este filtro marca la opción **No procesar filtros adicionales**. Finalmente, pulsa **Aceptar** para guardar los cambios.



Alternativas a Zimbra

- **Microsoft Exchange:**
  Bajo este nombre se encuentra un software de colaboración entre usuarios, desarrollado por Microsoft. Es parte de la familia Microsoft Server ya que es una de las aplicaciones destinadas para el uso de servidores.
  Exchange es el más popular centro de comunicaciones en las grandes empresas, permite combinar email con teleconferencias y mensajería instantánea. La última versión disponible, ofrece nuevas funciones para conectarse a esos servicios desde el teléfono móvil y otros dispositivos móviles.
  Sin embargo, Exchange es complicado y cuesta más que Zimbra, el cual es gratuito.
- **Open-Xchange:**
  Se trata de un sofisticado entorno de trabajo formado por servicios de correo, gestor de tareas, calendario y almacenamiento de documentos en tiempo real. Funciona con la mayoría de las distribuciones de Linux y además se distribuye bajo licencia GPL.
- **Scalix Collaboration:**
  Esta es una plataforma robusta de correo electrónico y de calendario de grupo empresarial, y además una solución alternativa de código abierto a Exchange. Se integra a través de estándares abiertos con sus actuales y nuevos clientes de correo, la infraestructura, las aplicaciones, protegiendo sus inversiones y dándole elección.

3.4 Organízate con carpetas y etiquetas

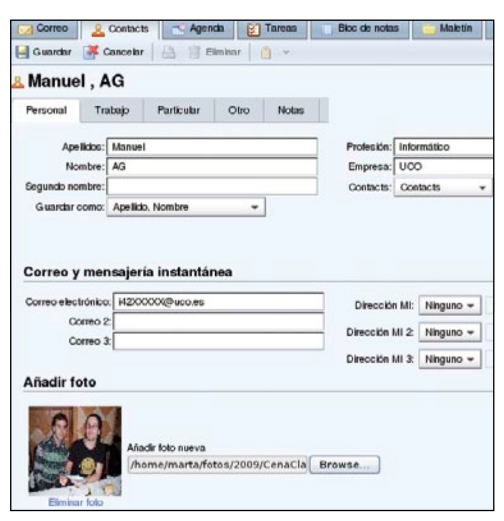
Un mensaje se puede guardar en una carpeta tocando el botón **Mover elementos seleccionados** o pulsando sobre el botón derecho del ratón en el mensaje y escogiendo la opción **Mover**. También puedes moverlo si dejas pulsado el botón izquierdo del ratón sobre el mensaje y lo mueves a la carpeta deseada.
Para crear, renombrar, mover o borrar carpetas, haz clic con el botón derecho del ratón sobre la carpeta que quieres modificar en la ventana que muestra las carpetas. Para crear una carpeta debajo de la carpeta principal, haz clic derecho sobre el título **Carpetas**. Además, también puedes crear subcarpetas dentro de carpetas.



Otra utilidad que te facilitará la organización de tu correo son las etiquetas. Con ellas puedes clasificar tus mensajes y contactos.

3.5 Usa la libreta de direcciones

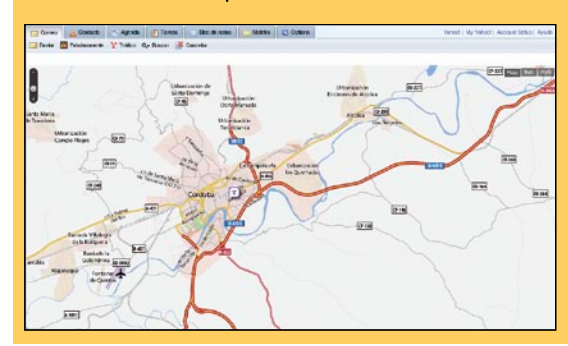
Zimbra te permite agregar contactos personales en la opción de **Contactos**. Para agregar un nuevo contacto personal toca la flecha hacia abajo que se encuentra en el botón **Nuevo** y escoge la opción **Nuevo contacto**. Verás una ficha en la que debes incluir toda la información relevante de tu contacto personal. Posteriormente escoge cómo quieres almacenar el nuevo contacto en la opción **Guardar como**. La opción normal es almacenarlo por Apellido, Nombre.
También puedes almacenar el contacto con una foto, y almacenar varias direcciones de correo para un mismo contacto. Por último, pulsa sobre el botón de **Guardar**.



Para ver los nombres y direcciones de estos contactos en la lista global, selecciona la letra del apellido o nombre que quieres buscar y se mostrarán todos los contactos con esas iniciales. Es un método muy extendido en estas aplicaciones.

Los zimlets de Zimbra

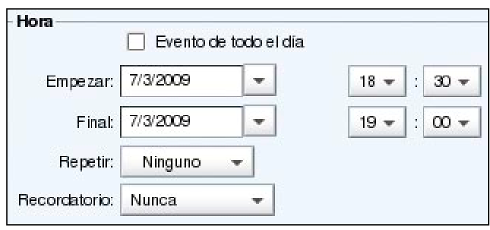
Un Zimlet es una miniapliación que se ejecuta sobre la interfaz de Zimbra y permite acceder a información disponible en otros sistemas a través de tecnologías web services como: SOAP, XMLRPC, etc. Esta miniaplicación hace uso de todo el potencial de la tecnología AJAX que caracteriza a Zimbra. Dado que los usuarios pasan gran parte de su tiempo interactuando con el correo electrónico, resulta muy útil facilitar el acceso a información de uso frecuente en una sola herramienta. Esto permite reducir significativamente el tiempo utilizado en buscar y procesar información. Por ejemplo, hay un zimlet mediante el cual uno podría obtener inmediatamente información sobre una Orden de Compra con sólo posicionar el ratón sobre el número de la orden que aparece en el Correo Electrónico.
El zimlet por defecto corresponde a los planos. Este Zimlet realiza búsquedas de direcciones y visualiza el resultado en un mapa, sin salir de Zimbra.



4 Organiza tu tiempo

4.1 Utiliza el calendario

Para añadir citas en el calendario, dirigete a la barra de herramientas y pulsa sobre la flecha hacia abajo que se encuentra a la derecha del botón **Nuevo** y selecciona la opción **Nueva Cita**. El campo **Asunto** es obligatorio, ya que la información que contenga este campo, será la información que se desplegará luego en el calendario. Rellena también el campo de **Ubicación**, y configura la fecha y la hora de la cita. Selecciona la fecha y hora de inicio (**Empezar**) o toca la flecha para desplegar una calendario para escoger una fecha. Selecciona la fecha y hora en que finaliza (**Final**) el evento.



Así mismo, puedes definir si habrá o no recordatorio de esta cita y si esta se debe repetir periódicamente en el tiempo mediante las etiquetas **Recordatorio** y **Repetir**.
También puedes agregar los participantes en el campo **Asistentes**. Los nombres de los contactos pueden buscarse utilizando el botón **Buscar asistentes**. Usa el espacio grande en blanco



para incluir información adicional. Para adjuntar archivos toca el botón **Añadir archivo adjunto** en el menú superior de la cita. Finalmente, pulsa el botón **Guardar** para almacenar la cita.

4.2 Utiliza las tareas

Puedes añadir nuevas tareas mediante la opción **Tareas** en la barra de aplicaciones. Pulsando sobre el botón **Nuevo**, aparecerá una pantalla donde puedes anotar los datos de la tarea: tales como el asunto (es el único campo obligatorio), la ubicación (lugar donde se deberá de realizar la tarea), la prioridad, varios campos para llevar el control de avance de la tarea, fecha de inicio, fecha de entrega y un espacio en blanco para describir la tarea. Finalmente haz clic en **Guardar**, y la tarea se almacenará en tu lista.

Cargar nuevo archivo en el Maletín
Selecciona uno o más archivos para cargar:
/home/marta/fotos/2009/CenaClaseFeb Browse... Eliminar Añadir
Browse... Eliminar Añadir
Si ya existe un archivo con el mismo nombre: Preguntarme
Aceptar Cancelar

4.3 Notas y Maletín

Zimbra permite crear notas en HTML, en las que puedes guardar además de texto, imágenes, hojas de cálculo sencillas, etc; con la ventaja de que estas notas se almacenarán en el servidor de correo, estando disponibles para ser accedidas desde cualquier lugar donde puedas conectarte a Internet. También puedes guardar cualquier archivo en el Maletín de Zimbra. No obstante, se recomienda utilizar esta opción solo para almacenar archivos de forma temporal, ya que almacenar muchos archivos muy grandes puede causar problemas de cuota en el servidor.
Como ves, Zimbra es una excelente alternativa a cualquier cliente de correo. Sus opciones son amplísimas y ventajas como su gratuidad, seguridad y herramientas de organización, la hacen una aplicación prácticamente imprescindible. Justo lo que necesitabas.

Descubre las mejoras del paquete de imagen y sonido de Apple

Todas las novedades de iLife '09

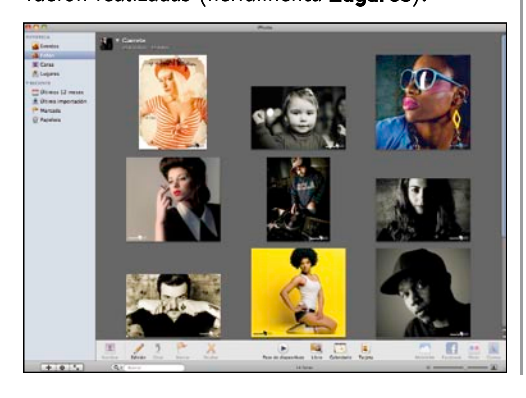
Con la entrada del nuevo año llegan las actualizaciones y mejoras de los paquetes de software. Una de las más esperadas por los usuarios de Mac es iLife '09, que en su última versión incorpora importantes avances en los programas iPhoto, iMovie y GarageBand, e incluye iDVD y una versión actualizada de iWeb.

Uno de los paquetes de aplicaciones para la creación de contenido de imagen y vídeo para Mac, iLife, tiene nueva versión: la 09. Aunque vamos a ir repasando las novedades de cada una de las aplicaciones, para ir situándonos podemos avanzar que iPhoto ofrece un nuevo sistema para organizar automáticamente las fotos en **Eventos**, añadiendo además **Caras** y **Lugares** como nuevas e innovadoras formas de gestionar las fotos. iMovie añade Precision Editor, estabilización de vídeo, capacidades de arrastrar y soltar avanzadas, y mapas de viaje animados. GarageBand ofrece una forma nueva de ayudar al usuario a aprender a tocar el piano y la guitarra con **18 Lecciones Básicas**, además de lecciones opcionales de grandes artistas como Sara Bareilles, John Fogerty, Norah Jones y Sting (las Lecciones de Artistas, opcionales, sólo están disponibles por el momento en determinados países). Un conjunto de pequeñas novedades de esas que al principio no crees que te vayan a interesar o a ayudar y, que sin embargo, cuanto más las usas más imprescindibles se van haciendo. Si eres usuario de anteriores versiones de iLife las agradecerás y si eres nuevo te engancharán.

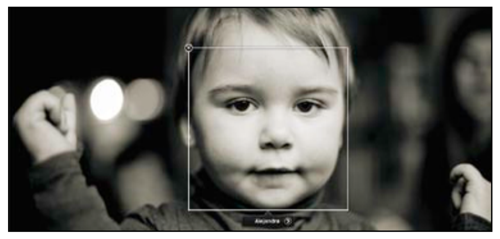


1 Ordena tus fotos con iPhoto

Una de las principales novedades de iPhoto es que incluye diversas herramientas que hacen que sea aún más fácil buscar y localizar fotos, no sólo por el momento en el que se hicieron las fotos (herramienta **Eventos**), sino por quién aparece en ellas (herramienta **Caras**) y por dónde fueron realizadas (herramienta **Lugares**).

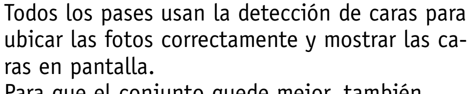


Para acceder a la función de **Caras** vete a la barra de herramientas de la izquierda y pulsa sobre el botón **Caras**. De esta forma iPhoto explora automáticamente las fotos para detectar las caras de las personas que aparecen. Si haces



clic sobre la foto, puedes asignar un nombre a cualquier cara. Desde ese momento, cada vez que subas nuevas fotos a la aplicación localizará automáticamente más fotos de esa misma persona. Una vez tengas todas las fotos ordenadas por este sistema, si haces clic en **Caras**, se muestra un corcho con una instantánea de cada persona a la que has puesto nombre. A continuación, iPhoto usa la información para filtrar tu fototéca y encontrar otras posibles coincidencias. Si el programa no detecta una cara, también es fácil poner nombres a las fotos a mano. Si haces clic en cualquiera de las fotos que aparecen en el corcho, verás todas las fotos confirmadas o propuestas de dicha persona. Recorre la instantánea y verás más fotos de la misma persona, así podrás elegir una como la **Foto clave**. También puedes darle la vuelta a la instantánea para añadir el apellido y el nombre que tenga en Facebook la persona que aparece en la misma.
Caras también te permite crear **Álbumes inteligentes** con las personas que le indiques, para que resulte fácil mantenerse al día de las fotos de amigos y familiares. Arrastra una o más instantáneas a la lista **Fuentes** e iPhoto generará un Álbum inteligente que se actualiza automáticamente cada vez que nombres y confirmes alguna foto de una persona.

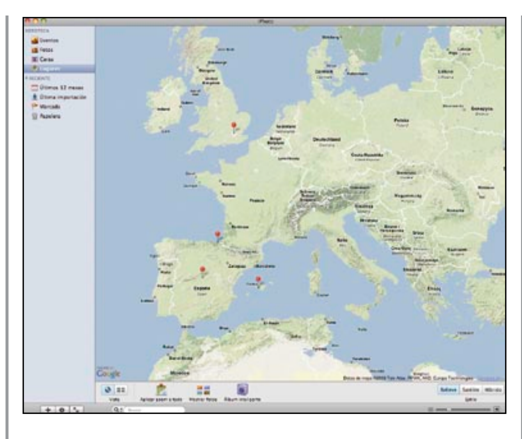




Es tan fácil hacer fotos digitales, que tendrás miles de ellas sin darte cuenta. iPhoto te ofrece más formas de tenerlas controladas organizándolas en función de quién sale en ellas, o de dónde y cuándo las hiciste.
Otra de las herramientas a la que puedes sacar partido para tener tus fotos mejor organizadas



es la de **Lugares**, que importa automáticamente los datos de localización/ubicación de la foto de las cámaras con capacidad GPS o de dispositivos como el iPhone. Pero tranquilo, porque si tu cámara no dispone de esta función, puedes asignar de modo manual un lugar a una foto, grupo de fotos o Evento. Una vez que la aplicación conoce en qué lugar fueron tomadas las fotos, puedes explorarlas fácilmente por medio de una simple búsqueda o con la ayuda de un mapa interactivo. Sólo tendrás que teclear el nombre del sitio en el campo de búsqueda. Si te apetece explorar, usa el navegador de lugares por columnas para ir viendo las fotos por país, provincia, ciudad o lugar de interés tomadas en el mismo sitio, e iPhoto añadirá la información de tu ubicación a todas a la vez. Cada vez que quieras encontrar a tus amigos por el mundo, ve a la barra de herramientas de la izquierda y selecciona la opción **Lugares** y accede al mapa o usa el navegador por columnas para ir haciendo clic por nombre de lugar desde el nivel nacional hasta llegar a la provincia o la ciudad para luego ver todas las fotos hechas allí. Seguro que completas el mapa antes de lo que te pensabas.





1.1 Comparte y crea

Si tienes una cuenta en Facebook o en Flickr vas a poder sacarle mucho más partido del que imaginabas a iPhoto 09, ya que te permite publicar directamente fotos en cualquiera de las dos redes sociales. Las fotos publicadas en Facebook incluyen los nombres asignados, y los "tags" o etiquetas de nombre asignadas en Facebook. En el caso de Flickr es igual de fácil. Sólo hay que hacer clic en el botón **Flickr** y rellenar los datos de acceso a tu perfil. Cuando compartas tus fotos en este servicio, las ubicaciones añadidas mediante Lugares aparecerán en los mapas fotográficos de Flickr.
En ambos casos una vez hayas compartido tus fotos, iPhoto se encarga de crear álbumes de Facebook y Flickr en la lista Fuentes. Si añades, borras o modificas las fotos que contienen éstos, se actualizarán de manera automática.
Además de compartir fotos con el exterior iPhoto te permite una gran variedad de publicaciones para imprimir o bien pases de diapositivas dinámicos. Para cualquiera de las dos opciones tienes tres botones en la barra de herramientas inferior. Haz clic sobre **Pase de diapositivas.** Se te mostrarán diversos temas para tu creación. Elige entre Clásico, Pedazos, Instantáneas, Álbum de recortes, Ken Burns y Paneles deslizantes.



Todos los pases usan la detección de caras para ubicar las fotos correctamente y mostrar las caras en pantalla.
Para que el conjunto quede mejor, también puedes cambiar la música o ajustar la velocidad dependiendo de las fotos. Para finalizar puedes exportarlo como una película a iTunes.
Para las otras creaciones sólo tienes que elegir el tipo de elemento que quieres crear: un calendario, un libro o una tarjeta. Al hacerlo se abre un completo asistente que te irá guiando paso a paso por todo el proceso hasta el final.



Una vez lo hayas terminado, se abre un panel de edición donde puedes modificar cualquiera de los pasos de creación o añadir nuevos elementos, así como su aspecto.

1.2 Una edición más completa

Si estás pensando en completar tu software con algún programa de edición de imagen, espérate a probar las herramientas de retoque, porque vienen mejoradas. Por ejemplo, la nueva casilla del **regulador de Saturación** da vida a los colores de tus fotos pero sin alterar los tonos de la piel. También tienes el **regulador de Definición**, que mejora la claridad y destaca los detalles. El clásico pincel de retoque incorpora ahora una prestación llamada **Detectar bordes** que impide que los detalles se desdibujen cuando eliminas manchas o defectos de un borde sólido. A su vez, la herramienta **Ojos rojos** funciona con la detección de caras para eliminar los ojos rojos de un simple clic. Si no sabes por dónde empezar, haz clic en la herramienta **Mejorar** y mira cómo iPhoto arregla automáticamente tus fotos quemadas u oscuras.
iPhoto también cuenta con efectos muy divertidos. Abre el panel **Efectos** y haz clic en la miniatura de una imagen para convertir las fotos a color en blanco y negro, darles un toque clásico de tono sepia o añadir un borde con filigranas, entre otros.



2 Las nuevas capacidades de iMovie

La versión 09 de iMovie aporta nuevas capacidades, fáciles de usar, que te permiten crear una película rápidamente o, si tienes tiempo, añadir técnicas más avanzadas y efectos especiales al proyecto. Si iMovie 08 introdujo la edición de arrastrar y soltar, ahora lleva este tipo de edición aún más lejos. Para los principiantes, ofrece más formas de añadir clips a su proyecto: ahora, puedes sustituir o insertar clips mediante un menú contextual único o montar solamente el sonido.
La edición de arrastrar y soltar incluye opciones avanzadas, como cortes, efecto PIP (imagen dentro de imagen) y pantalla verde. Además, mientras trabajas, puedes arrastrar y soltar marcadores que te ayuden a recordar puntos específicos de tu proyecto. Para llevarlo a cabo, selecciona tus clips de vídeo, bien del explorador del programa o bien de las carpetas donde los tengas alojados y los sueltas sobre la línea de tiempos. Si te das cuenta al arrastrar y soltar un clip sobre otro, aparecen nuevas y avanzadas opciones de edición, incluyendo reemplazar, insertar sólo audio, e incluso imagen-en-imagen o, como antes adelantábamos, pantalla verde.
Y si eres muy perfeccionista te va a gustar la herramienta **Editor de precisión**, y muestra un negativo aumentado que indica exactamente dónde acaba un clip y dónde empieza el siguiente para que edites tu vídeo con absoluta precisión. Así mismo examina cada clip de cerca e identifica con qué te quedas y qué cortas, y edita la imagen y el sonido por separado para que puedas usar el sonido de un clip con la imagen de otro.





2.1 Viaja con tu cámara de vídeo

La aplicación iMovie es perfecta para hacer películas que muestren tus vacaciones y viajes. Esto es posible gracias a que incorpora clips con cuatro globos terráqueos tridimensionales diferentes en los que puedes seleccionar tu ubicación (o ubicaciones): país, ciudad y lugares de interés, para crear un mapa animado que vuela de un punto A a un punto B. Si deseas cambiar su aspecto, arrastra otro mapa y suéltalo encima del que estás usando para cambiar el estilo sin modificar las ubicaciones.

Si a esta característica le sumas que puedes darle un aspecto más profesional con los nuevos títulos, transiciones y efectos. Vas a estar deseando salir a grabar con tu cámara todos los días. iMovie introduce 18 nuevos títulos animados, y un **Navegador** de títulos te permite reproducir una vista preliminar de los mismos. También cuenta con ocho nuevas transiciones y 19 nuevos efectos de vídeo como por ejemplo Película antigua, Sueño, Ciencia ficción y Dibujos animados. Y si en tus viajes tienes algún problema con tu pulso y tus películas han salido movidas, tranquilo porque en esta edición se incorpora una nueva prestación de estabilización de vídeo que analiza en qué medida se movió la cámara mientras estabas grabando y reduce los temblores de una manera totalmente automática.

3 Garage Band: tu escuela de música

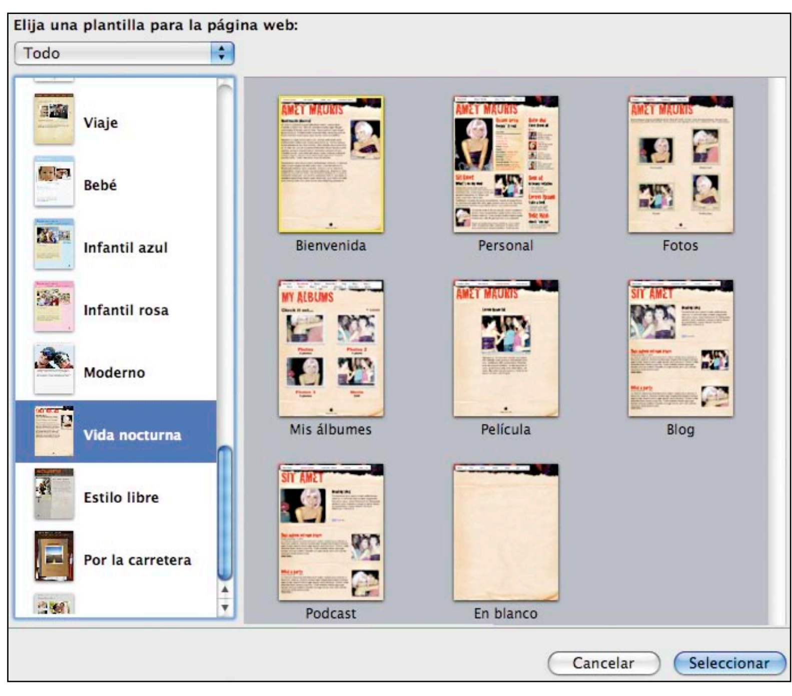
La conocida aplicación musical de Apple, también cuenta con novedades en su versión 09. Una de sus principales apuestas es la forma de aprender a tocar el piano y la guitarra gracias a las **Lecciones Básicas**. Éstas te permiten aprender los fundamentos musicales a tu ritmo a través de vídeos en calidad HD sincronizados con instrumentos animados y partituras. Por otro lado tienes las **Lecciones de Artistas** que muestran a artistas de diversos géneros explicando cómo interpretar sus grandes éxitos, aportando todos los detalles: desde las posiciones de los dedos y detalles técnicos, hasta el argumento que hay tras la canción. De esta forma puedes elegir tener como profesor a gente como Sara Bareilles, Colbie Caillat, John Fogerty, Ben Folds, Norah Jones, Sarah McLachlan, Patrick Stump de Fall Out Boy, Ryan Tedder de OneRepublic y Sting. De todos ellos, tendrás sólo disponibles algunos, ya que no todas están disponibles en todo los países.
El resto de sus novedades pasan por nuevos amplificadores y cajas de ritmos que recrean el sonido de interpretaciones de guitarra míticas. Sólo tienes que enchufar una guitarra eléctrica y tocar a través de los cinco nuevos amplis hechos a imagen y semejanza de los más admirados del mundo. Además, puedes eligir entre 30 configuraciones que incluyen Brit Pop, Honky Tonk, Lowdown Blues, Seattle Sound, Stadium Solo y Woodstock Fuzz, y pedales virtuales que reproducen pedales clásicos, como por ejemplo los míticos Fuzz Machine, Blue Echo y Auto-Funk.
Finalmente destaca **Magic GarageBand**. Gracias a esta herramienta, no vas a necesitar a nadie más para montar tu banda. Puedes asignar instrumentos y estilos a tu guitarrista, bajista, percusionista y teclista, para después mezclarlos usando los reguladores del volumen o silenciando o dejando solo a un instrumento. Tan sólo te tienes que poner encima de cada instrumento y elegir qué estilo y sonido quieres crear.





4 Diseña tus páginas webs

Crear una página web sencilla con iWeb 09 es realmente fácil, pero eso no es nuevo. En anteriores ediciones ya era bastante intuitivo el panel de control y en pocos minutos, teniendo planteada la idea previamente, se puede crear una web con todo tipo de elementos.
Lo primero que tienes que hacer es elegir un tema. Cada tema viene con tipos, fondos y colores a juego para dar a tu sitio un aspecto coherente. Una vez hecho esto selecciona una plantilla para cada página, es decir, elige qué quieres que haya en cada página de tu web: las páginas de bienvenida, acerca de mí, álbum de fotos, película, blog y podcast, etc.

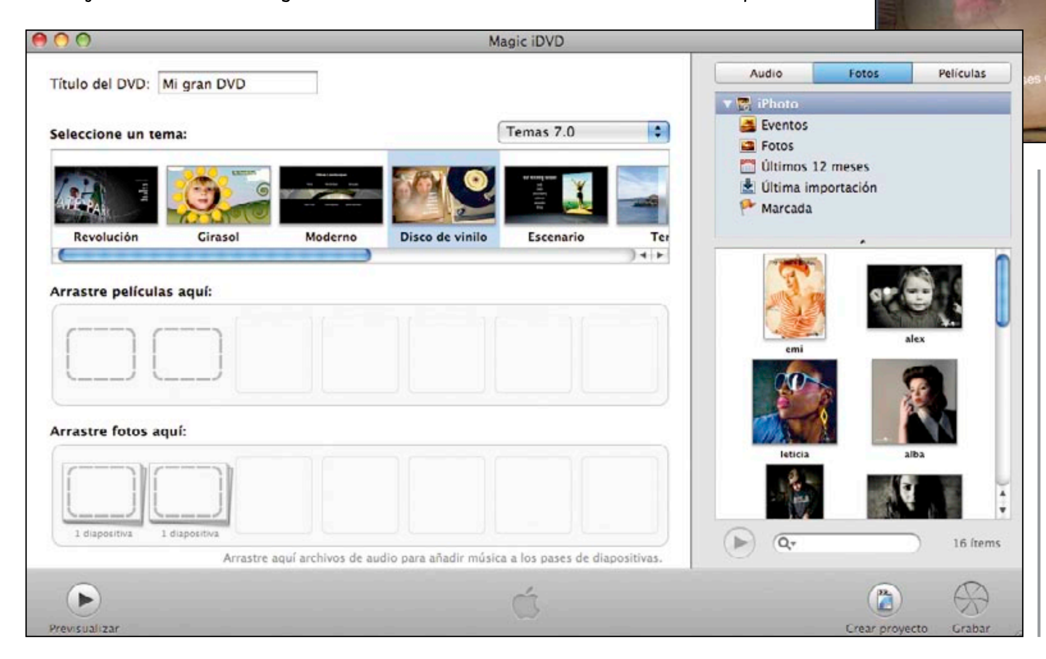


A continuación rellena el paso anterior con música, fotos o películas. Basta con pulsar el botón **Multimedia** para abrir el navegador multimedia de iLife: una lista de todos los archivos de sonido, fotos y vídeos de tu equipo. También puedes añadir widgets interactivos. Como por ejemplo hilos RSS, fotos y vídeos de iSight, un reloj de cuenta atrás, vídeos de YouTube, recortes HTML y otras prestaciones dinámicas. Para ello sólo tienes que acceder al **Navegador de widgets**, seleccionar uno y soltarlo en cualquier lugar de la página. Como verás su funcionamiento es súper sencillo.



5 Un DVD profesional

La creación de un DVD con tu contenido de imagen y sonido, pero con un aspecto totalmente profesional, es posible con la aplicación Magic iDVD. Lo mejor es que es igual de intuitivo que el resto de las aplicaciones y en pocos pasos, siguiendo su asistente, puedes tener un resultado muy bueno. Puedes elegir entre más de 150 temas, en formato panorámico o estándar, cada uno con su familia de pantallas a juego, en las que se incluye un menú principal, menús de capítulos y menú de extras para otros tipos de materiales, como pases de diapositivas. La personalización sigue el sistema del resto de herramientas de iLife, es decir, arrastrando y soltando. Una vez has decidido el tema pasas a crear el proyecto, que posteriormente grabarás, y es ahora donde puedes añadir una escena al menú de selección. También puedes añadir fotos, una por una, o por álbumes desde iPhoto. Cuando tengas todo el contenido listo puedes personalizar las pantallas de menú y ya tendrás tu DVD preparado para grabarla (con iDVD, puedes grabar en discos DVD de una y dos capas). Si ya tienes tu nuevo iLife ponte manos a la obra. Como habrás visto hay un montón de novedades para poner el material multimedia que tengas a punto. Puedes empezar ordenando a tus amigos por "caras", componiendo una melodía con Garage Band para tu móvil o crear un DVD con los vídeos de esta Semana Santa.



Widgadget, comparte y distribuye contenidos

Gana tráfico en tu blog y fideliza visitantes

Los contenidos de la mayoría de los blogs tienen un carácter abierto y su intención es llegar a más público. Y, una forma de ganar tráfico, fidelizar visitantes y aportar información adicional en tu blog es mediante el uso de widgets.

Los widgets son conocidos porque ofrecen información relevante y práctica de una manera sencilla y sin la necesidad de tener ningún conocimiento avanzado de informática. Su principal función es la de exportar contenido de un servicio concreto, ya sea las canciones que escuchas en Last.fm o los últimos mensajes que has publicado en Facebook, e incluirlo en un sitio externo, en este caso, un blog. Lo que consigues exportando información de otros servicios e incluyéndola en tu blog es aportar datos adicionales al usuario permitiéndole conocer más sobre ti y tu actividad en la Red y fidelizándolo por su afinidad contigo.

La mayoría de los widgets exportan la información generada de un servicio pero, ¿qué ocurre con los que no ofrecen widgets? Y, si quieres ofrecer un widget con el contenido de tu blog para que otros lo incluyan en los suyos, ¿no hay ninguna forma de crear un widget personalizado sin tener conocimientos avanzados en programación? La respuesta está en Widgadget (**www.widgadget.com**), una comunidad de widgets para distintas plataformas (webs, blogs, redes sociales, iPhone...) que no solamente crea y recopila widgets de cientos de servicios de la Web 2.0, sino que te permite de una forma muy sencilla e intuitiva crear tu propio widget.

1 Crea tu cuenta en Widgadget

1.1 Registro y configuración

Para poder crear tu propio widget y llevar a cabo diversas acciones en Widgadget necesitas registrarte. Accede a **www.widgadget.com** selecciona el idioma que quieras en el menú superior y posteriormente haz clic en **Register**. Así entras en el proceso de registro cuyo primer paso es elegir quién eres para así ofrecerte las funciones más afines a ti. Hay cuatro opciones: **Usuario**, busca widgets de servicios de terceros para ponerlos en su blog; **Blogger**, generador de contenidos y por lo tanto busca crear un widget para compartir y promocionar su blog; **Empresa**, busca crear widgets para mostrar sus productos y servicios; y finalmente **Agencia**, quienes quieren crear widgets para campañas publicitarias. Para este caso, haz clic en **Blogger**.



Rellena el formulario de registro, pon el nombre de tu blog y cuenta de Twitter (**twitter.com**) si la tienes. Acepta las condiciones, es recomendable leerlas antes de aceptarlas y crea la cuenta. Si todo está correcto terminará el registro y te enviará un correo electrónico con la contraseña y las instrucciones para activar la cuenta.


Detalles de la cuenta para whattheblogs en Widgadget Inbox | X What The Blogs | X

info@widgadget.com to whattheblogs — show details 10:19 PM (1 minute ago) Reply

whattheblogs,

Gracias por registrarse en Widgadget. Ahora puede iniciar una sesión en http://www.widgadget.com/user usando el siguiente nombre de usuario y la siguiente contraseña:

Nombre del usuario: whattheblogs
Contraseña:

También puede ingresar haciendo clic en este enlace o copiándolo y pegándolo en el navegador:

http://www.widgadget.com/user/reset/3380/1234214343/29f128d3a14be2c98525d86d5bd0023a

Este URL sólo es válido para ingresar una vez, y sólo se puede usar en una ocasión.

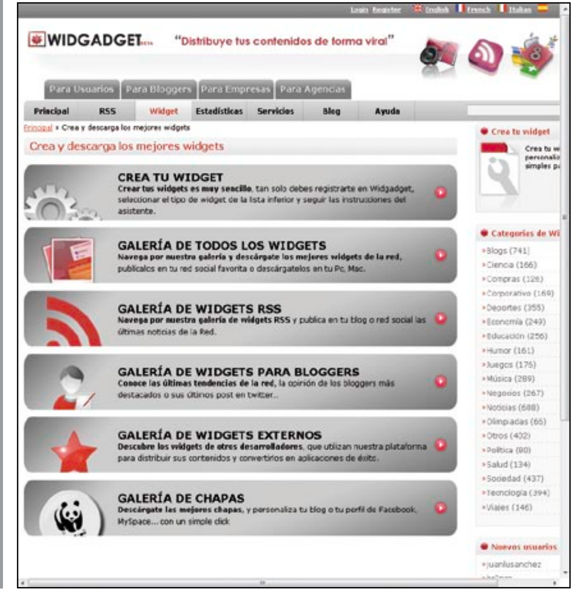
Después de iniciar sesión, será redirigido a http://www.widgadget.com/user/3380/edit, donde podrá cambiar su contraseña; y si quieres crear después tu widget, clica aquí : http://www.widgadget.com/page/crear-widget.

El correo electrónico contiene la contraseña que el sistema genera automáticamente y el enlace para acceder a Widgadget y autenticarse. También lo puedes hacer manualmente, para ello haz clic en **Login**, dentro de la portada del servicio, e introduce el usuario y contraseña. Algo que debes hacer nada más autenticarte es ir a **Editar**, dentro de tu cuenta de usuario y terminar de rellenar el perfil, añade el avatar, completa la información y modifica la contraseña.

1.2 Servicios de la comunidad

Widgadget está dividido en cuatro secciones, cada una representa a un tipo de usuario a los que va orientada la comunidad. Aunque hayas elegido uno en el registro puedes acceder a las funcionalidades y características de los otros. Para ello, haz clic en la pestaña correspondiente.

En este caso haz clic en **Para Bloggers**. Esta sección te explica en detalle lo que ofrece Widgadget, dividiendo todas las herramientas y servicios de la comunidad en cuatro grandes secciones. **RSS**, sección que permite crear y distribuir widgets que has creado y promocionar tus feeds RSS. Mediante el widget puedes publicar de una manera muy sencilla y rápida los contenidos de tu blog y distribuirlos a toda tu comunidad. De esta manera tus lectores pueden seguir lo que publicas en tiempo real.
En la sección **Widget** puedes difundir tus contenidos en redes sociales, blogs y diversas páginas web. En esta sección creas un widget para páginas web o de escritorio en muy poco tiempo. Tanto si creas el widget como si ya tienes uno creado, Widgadget te ofrece ponerlo a disposición de todos incluyéndolo en la galería pública y permitiendo que mucha gente se lo descargue consiguiendo más difusión y tráfico. Por otro lado, en **Estadísticas** puedes seguir las estadísticas de tus feeds y widgets y conocer con exactitud cuántas veces se ha descargado el widget, visitantes, páginas vistas, países...
Por último, en **Servicios**, se muestran las diferentes posibilidades que te brinda una cuenta de pago en Widgadget: widget totalmente personalizado, estadísticas más detalladas, widget de marca blanca, etc.



2 Promociona el feed de tu blog

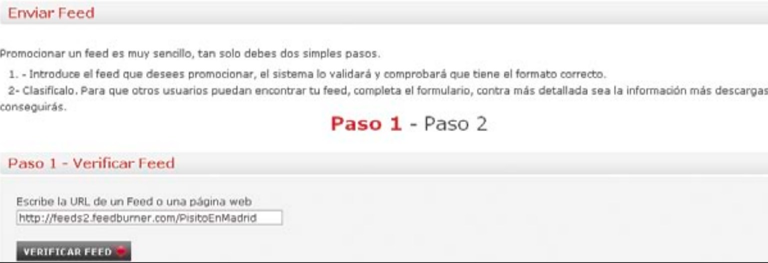
En la sección de RSS puedes promocionar el feed de tu blog añadiéndolo en el directorio de la comunidad, etiquetándolo por temáticas y palabras clave; o crear tu widget automáticamente a partir de la dirección RSS de tu blog.



2.1 Promociona tu RSS

Para conseguir que tu RSS entre dentro de la comunidad de Widgadget y que los usuarios al buscar blogs por una determinada temática te encuentren, consiguiendo más promoción y tráfico, haz clic en **Promociona tu RSS**. El proceso se divide en dos pasos. En el primero tienes que introducir la URL del feed RSS de tu blog y hacer clic en **Verificar feed** para que el sistema compruebe que la URL es válida. Una vez verificado, accedes a un formulario bastante completo que tienes que rellenar para formar parte del directorio de blogs de la comunidad. Recuerda que cuanto más acertada y completa sea la información, más posibilidades tienes de que te encuentren usuarios afines y con potencial de convertirse en habituales de tu blog. Escribe el nombre, selecciona las temáticas que trata tu blog, incluye una serie de palabras clave, el idioma, una imagen que acompañe al feed y finalmente una pequeña descripción. Envía el formulario y te mostrará cuál es el resultado del feed. Consiste en un módulo que posee diferentes formas para agregar tu blog a diversos servicios, las temáticas escogidas, y la posibilidad de que usuarios lo comenten y voten. Te indicará que tiene que ser aprobado y que en breves momentos pasará al directorio. De esta manera usuarios que busquen blogs de temáticas que trates en el tuyo podrán encontrarte y conseguir así más visitantes además de darte a conocer.

Promocionar un feed es muy sencillo, tan solo debes dos simples pasos.
1. - Introduce el feed que desees promocionar, el sistema lo validará y comprobará que tiene el formato correcto.
2.- Clasifícalo. Para que otros usuarios puedan encontrar tu feed, completa el formulario, contra más detallada sea la información más descargas conseguirás.
Paso1 - **Paso 2**
Paso2 - Detalles del Feeds
<< Atrás
Título: * PisitoenMadrid
Categorías
Categorías de Feed
Otros, Juegos, Cine, Salud, Humor, Compras, Sociedad, Blogs, Olimpiadas, Ciencia, Noticias, Cine, Música, Economía, Negocios, Educación, Tecnología, Deportes, Viajes, Corporativo
Etiquetas del Feed: * curiosidades, cine, música, tecnología, internet, blogs
Multilingual settings
Feed language: Español
Miniatura
Descripción: * Comunidad de geeks compulsivos y curiosos por naturaleza
Contenido limitado a 500 caracteres, restantes: 444
ENVIAR


Enviar Feed

Promocionar un feed es muy sencillo, tan solo debes dos simples pasos.
1. - Introduce el feed que desees promocionar, el sistema lo validará y comprobará que tiene el formato correcto.
2.- Clasifícalo. Para que otros usuarios puedan encontrar tu feed, completa el formulario, contra más detallada sea la información más descargas conseguirás.

Paso 1 - Paso 2

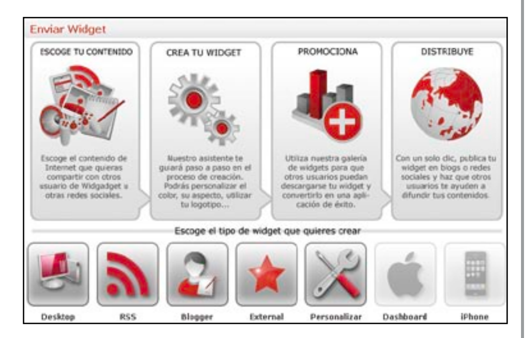
Paso 1 - Verificar Feed

Escribe la URL de un Feed o una página web
http://feeds2.feedburner.com/PisitoEnMadrid
VERIFICAR FEED


Compartir este feed en: RSS Feed
XML, Google, MY YAHOO!, Bloglines, netvibes, MY MSN, MY AOL, Technorati, Pageflakes, Windows Live
Descripción: Comunidad de geeks compulsivos y curiosos por naturaleza
Autor: pisitoenmadrid
Idioma: Español
Categorías: Blogs | Cine | Cine | Humor | Juegos | Música | Tecnología
Etiquetas: blogs | cine | curiosidades | internet | musica | tecnologia
Última actualización: 2009-02-09
0 votar
Notificar una incidencia
Añadir nuevo comentario

3 "Widgetiza" tu RSS

Para crear un widget de forma automática a partir de tu feed, haz clic en **Widgetiza tu RSS**. Sigue los pasos para crear un widget, escoge el contenido, selecciona las características que tendrá el widget,



promocionálo mediante la galería de la propia comunidad y distribúyelo, publícalo en tu blog y compártelo con todos tus visitantes.

3.1 Escoge el tipo de widget

Lo primero que debes hacer es seleccionar el tipo de widget que quieres. Tienes varias opciones: **Desktop** o **Widget de escritorio** mediante el cual puedes tener tus seguidores en el escritorio de tu ordenador y toda la información en directo de lo que vas publicando; **RSS**, para obtener el widget a partir del feed de tu blog; **Blogger**, que te permite tener juntos las actualizaciones de tu blog y de tu cuenta de Twitter; **External**, si ya tienes un widget en JavaScript o Flash creado y deseas introducirlo en la comunidad para conseguir una mayor difusión; o finalmente **Personalizar**, opción de pago en el que una serie de técnicos te crearán un widget totalmente personalizado y avanzado de tu blog o servicio.
Se muestran dos opciones más pero no están disponibles todavía: creación de un widget para el dashboard del Mac OS X y la de una aplicación para el iPhone.

3.2 Crea un Widget Blogger

En este caso vas a crear un **Widget Blogger** para que puedas tener las actualizaciones tanto de tu blog como de Twitter (**twitter.com**).
Si no tienes cuenta de Twitter es muy recomendable crearla ya que te permite una comunicación muy rápida y dinámica entre bloggers, además de ser un medio realmente ideal para relacionarte y que te conozcan.

Haz clic en **Blogger** y luego en **Crear Widget**. Introduce y verifica la URL de tu feed al igual que tu cuenta de Twitter. En este segundo caso debe ser pública para que pueda acceder a tus actualizaciones y las liste en el widget. Verifica ambas y confirma si quieres que la imagen del widget sea la de tu avatar en Twitter. Si todo está correcto, saldrán dos vistos verdes y puedes haz clic en **Siguiente**.



En este segundo paso, accede al editor del widget donde puedes personalizar su apariencia.
Lo primero es que elijas un tamaño predefinido (estrecho, rascacielos o ancho). A continuación, tienes que escoger uno de los colores predeterminados o usar la paleta para seleccionar uno que se adapte más a tu gusto. Elige el color del texto y, finalmente, selecciona si quieres que muestre una imagen los titulares o los titulares y el comienzo del artículo, y finalmente el título del widget.
Es muy sencillo ya que en todo momento tienes una visualización del widget a la derecha que cambia en tiempo real con las modificaciones que lleves a cabo. En cualquier caso, tienes un enlace que pone Vídeo en la parte superior de la página, mediante el cual accederás a un screencast que te muestra paso a paso cómo utilizar el editor. Una vez que has terminado, haz clic en **Siguiente**. El último paso es un formulario como el del Widgetiza tu RSS, en el que debes rellenar con exactitud para conseguir una promoción adecuada dentro de la comunidad, consiguiendo tráfico y usuarios. Por un lado rellena el título, las categorías que tratas en el blog, palabras clave que las complementen, idioma, miniatura y una pequeña descripción del mismo.
Una vez que lo has terminado haz clic en **Enviar** y te mostrará el widget totalmente finalizado con la posibilidad de compartirlo o publicarlo en diferentes servicios como Netvibes, Twitter o WordPress. De esta forma puedes instalar el widget de una forma más rápida y directa en el servicio de blogging que uses. Si cierras esa ventana, aparece el código para poder insertarlo en tu blog, independientemente de la plataforma que tengas. Sólo tienes que copiarlo y pegarlo en un lugar visible. Mediante estos sencillos pasos tienes un widget de tu blog creado y además que forma parte de la comunidad de Widgadget, donde usuarios pueden encontrarlo y colocarlo en sus blogs ganando tanto tráfico como contenido.









4 Galerías de Widgets

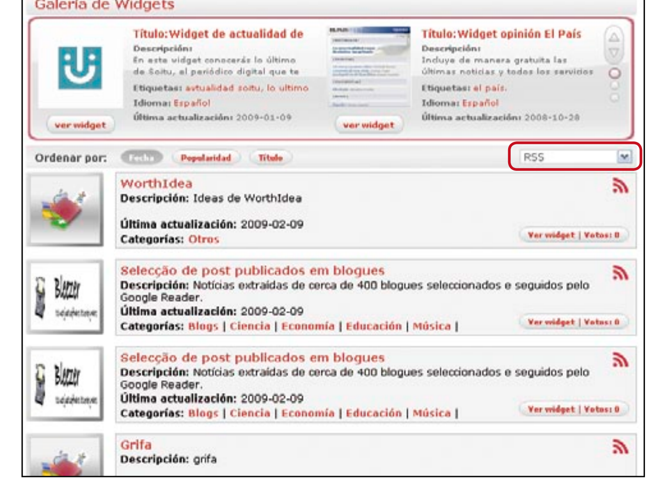
No solamente es interesante crear un widget para que otros usuarios lo usen, conseguir fidelizar visitantes y ganar en tráfico o promoción, sino también utilizar widgets de otros servicios o blogs. Por un lado, estás aportando información adicional al visitante y además promocionas otros blogs que te gustan, lo que directamente te relaciona con ellos y es una forma más de darte a conocer. Para acceder a las diferentes galerías de Widgadget tienes que dirigirte a la opción del menú **Widget**. Allí encontrarás la opción **Crear un widget**, que es la misma que viste en la sección anterior, y cuatro galerías de widgets: Todos los widgets, Widgets RSS, Widgets para bloggers y Widgets externos.

4.1 Widgets RSS

Los widgets RSS son aquellos que se colocan en las páginas web. En la galería puedes encontrar todo tipo de widgets de servicios de terceros que se han creado automáticamente a partir de sus RSS. Si has creado el tuyo propio lo encontrarás bajo alguna de las categorías con la que lo hayas etiquetado. En esta galería hay widgets muy útiles como los de medios digitales, por ejemplo: El Mundo, El País o Soitu. Además, puedes ordenar por fecha, popularidad o título para encontrar los últimos widgets, los más relevantes o los de un servicio en concreto.

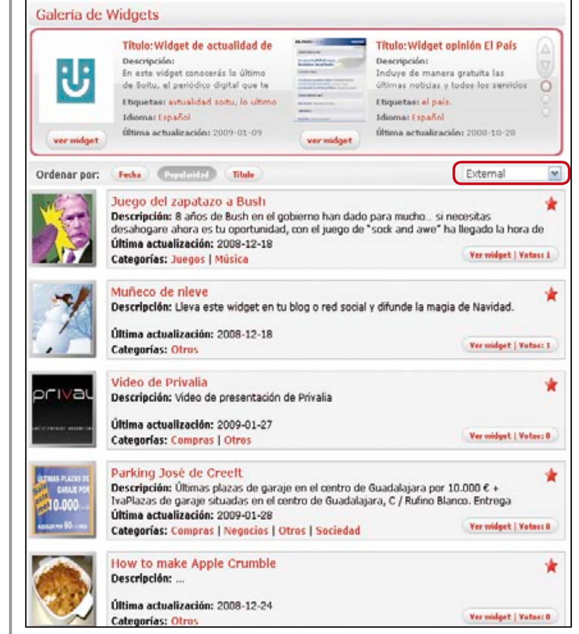
4.2 Widgets para Bloggers

Similar a la anterior pero sólo se muestran los widgets que han llevado a cabo distintos bloggers, por lo que muchos de ellos tienen el valor añadido de agrupar tanto las actualizaciones de un blog como las del Twitter de su autor. Allí puedes encontrar widgets de blogs tan relevantes como Engadget o En Territorio Creativo.



4.3 Widgets External

Los widgets externos son aquellos que están ya programados y se han incluido en la comunidad para conseguir una mayor repercusión. Al estar realizados en Flash o JavaScript pueden ser más interactivos que uno normal, por lo que muchos de los widgets de esta categoría son juegos. Esta es otra forma más de fidelizar visitantes: proporcionarles un entretenimiento adicional al contenido del blog.



Galería de Widgets

Título: Widget ultima hora en vi
Descripción:
Incluye de manera gratuita las últimas noticias y todos los servicios
Etiquetas: el país.
Idioma: Español
Última actualización: 2008-10-28
ver widget

Título: Widget de las noticias de
Descripción:
Con este widget del Mundo.es, podrás seguir las noticias de España
Etiquetas: el mundo, Elmundo.es, Es
Idioma: Español
Última actualización: 2008-10-21
ver widget

Ordenar por: Fecha | Popularidad | Título — Blogger

PisitoenMadrid
Descripción: Comunidad de geeks compulsivos y curiosos por naturaleza
Última actualización: 2009-02-09
Categorías: Blogs | Humor | Juegos | Música | Tecnología
Ver widget | Votos: 0

TARINGA
Descripción: MUY BUENA PAGINA, MUY RECOMENDADA, HAY ABSOLUTAMENTE DE TODO.
Última actualización: 2009-02-09
Categorías: Blogs | Ciencia | Deportes | Educación | Humor |
Ver widget | Votos: 0

Campeonato F1 On-line Ps3 "El hierro"
Descripción: Si eres un aficionado a la F1 y te apetece competir con gente de todas partes, este campeonato te ofrece la oportunidad de participar en un gran campeonato on-line que
Última actualización: 2009-02-09
Categorías: Juegos
Ver widget | Votos: 0

gadgets
Descripción: gadgets tecnlogicos
Última actualización: 2009-02-07
Categorías: Compras | Deportes | Juegos | Música | Negocios |
Ver widget | Votos: 0

Los widgets son un recurso realmente útil y práctico si se emplean de forma adecuada. Puedes tanto ofrecer un widget propio para conseguir mayor promoción y tráfico, widgets con información adicional de otros blogs para aportar más datos al usuario de tus gustos y relacionarte con los mismos; o una forma de entretenimiento para fidelizar a los usuarios que te visitan. Sin ningún tipo de conocimiento técnico puedes llevar a cabo estas acciones, consiguiendo resultados realmente positivos para tu blog y beneficiarte así de la interactividad que hay en la Red.

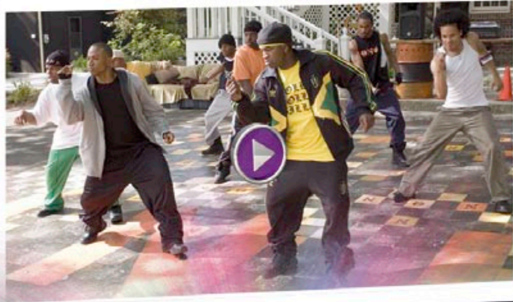
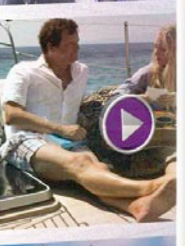
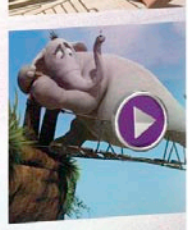
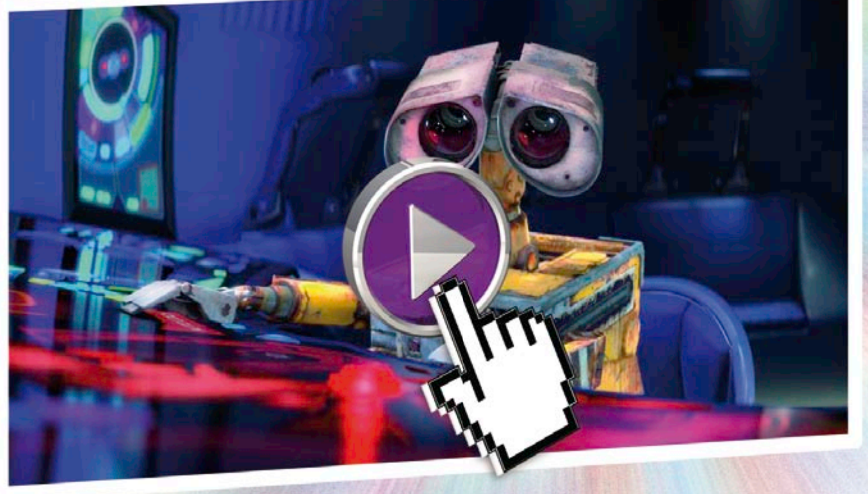
Otros servicios de creación de Widgets

Widgadget es una de las comunidades más importantes de widgets pero hay otros servicios que te permiten crear un widget a partir de tu blog. Toma nota:

- BlidgetPro (**www.widgetbox.com/make/blidgetpro**). Servicio que permite crear un widget totalmente personalizable mediante la URL de tu blog.
- Wowzio (**www.wowzio.com**). Servicio muy completo que permite crear diferentes tipos de widgets: los últimos posts, nube de etiquetas (tags) de tu blog, presentación de diapositivas…
- Widgetize (**widgets.opera.com/widgetize**). Servicio creado por Opera y que mediante tres sencillos pasos puedes obtener un widget de tu blog.
- WidgetEasy (**www.widgeteasy.com**). Servicio mediante el cual puedes obtener un widget a partir de la URL del feed de tu blog. Sin embargo, no es nada personalizable.

LoomTV unifica la búsqueda de vídeos

Quien busca, encuentra

El servicio LoomTV te permite encontrar miles de vídeos alojados en distintas páginas de búsqueda como YouTube o Google y, además, crear tus propios canales para compartirlos con los usuarios de este portal.

Si eres de los que se pasa horas buscando vídeos en la Red, tienes que conocer la aplicación LoomTV que encontrarás en su página web **www.loom.tv**. Se trata de un nuevo servicio que te permite realizar búsquedas de vídeos simultáneas en los portales Blip TV, YouTube, Google Vídeos, Movie Archive, Dailymotion y Metacafe. Además, este programa no se limita tan sólo a mostrar resultados de vídeos, sino que también realiza búsquedas de música, juegos, noticias, radios y canales de otros usuarios. Entre las distintas herramientas que ofrece se encuentra un visor para reproducir los resultados y, a su vez, la posibilidad de crear álbumes con tus fotografías digitales y enviar mensajes a otros miembros de LoomTV. Y lo mejor de todo es que el material de tus canales no se almacena en tu disco duro, sino que el programa crea marcadores para que esté siempre disponible en Internet.

1 Las dos formas de ver LoomTV

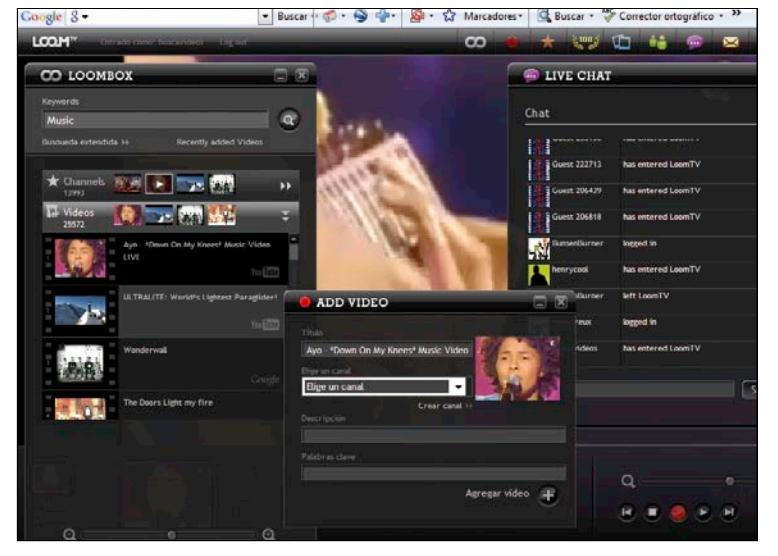
El primer paso que debes dar para utilizar este servicio es registrarte como usuario. Para ello, entra en su página web **www.loom.tv** y, en la parte derecha, pulsa sobre el botón con el texto **Crea tu cuenta**. De forma automática, se abre un pequeño formulario que tienes que rellenar con tu nombre de usuario, tu dirección de correo electrónico, contraseña y fecha de nacimiento. Una vez completado, haz clic sobre el botón **Enviar**. En la siguiente pantalla LoomTV te pedirá que introduzcas algunos datos personales como tu nombre, tu ciudad, tu idioma y el país en el que te encuentras. Para finalizar el registro, vuelve a pulsar sobre el botón **Enviar** y abre tu correo para activar tu cuenta a través del enlace enviado.

Regístrate.
Nombre de usario
Fecha de nacimiento 1997 January 1
Email
Sexo masculino femenino
Contraseña
Acepto las condiciones de uso
Enviar

Una vez que te hayas convertido en usuario registrado tendrás acceso a todos los servicios ofrecidos por LoomTV. Una de las ventajas de esta herramienta es que te permite su uso tanto desde Internet como descargándote su aplicación directamente en tu disco duro. Ambas versiones tienen sus ventajas e inconvenientes, pero podrás beneficiarte de lo mejor de cada una según te convenga.

1.1 Versión online

Si no tienes mucho espacio en tu disco duro o simplemente quieres utilizar los servicios de LoomTV desde un ordenador que no es el tuyo, la mejor opción es acceder a la versión online de este buscador. Para ello entra en **www.loom.tv** y, a continuación introduce tu nombre de usuario y tu contraseña. De esta manera, puedes utilizar todas y cada una de las herramientas disponibles en esta web sin ningún tipo de restricción. El principal inconveniente de decantarse por esta versión es, sobre todo, la velocidad de acceso, ya que depende directamente del tipo de conexión de Internet de que dispongas.



1.2 Directamente en tu PC

Si dispones de Windows XP, Vista o Mac OS X como sistema operativo, puedes descargarte la aplicación de este servicio directamente en tu disco duro. Para ello, entra en su página principal y haz clic sobre el apartado **LoomTV en tu escritorio**.



En la ventana siguiente tan sólo tienes que pulsar sobre **Install Now** para comenzar con la descarga. LoomTV funciona con el plugin Adobe Air, así que si no lo tienes instalado el asistente de descarga lo hará automáticamente. Una vez terminado el proceso, se abrirá la ventana principal de la aplicación.

Usuario sin registrar

Aunque para acceder a todas las herramientas de LoomTV es necesario ser miembro de esta página web, este servicio también permite ser usado sin necesidad de crearse una cuenta de usuario. Para utilizar las funciones básicas disponibles sin estar registrado, tienes que entrar en **www.loom.tv**. Su página principal dispone de una gran barra de búsqueda desde la que puedes seleccionar el material que quieres encontrar en la red. Los portales en los que rastrea los vídeos son los mismos que en la versión para usuarios registrados, aunque la única herramienta disponible es Loombox. Aun tratándose de la versión de prueba, los resultados de las búsquedas no sólo incluyen vídeos, sino que también cuentan con entradas sobre videojuegos, canales de radio y noticias.



2 Primera toma de contacto

Para acceder por primera vez a la aplicación descargada en tu escritorio tienes que introducir tanto tu nombre de usuario como tu contraseña y hacer clic sobre el botón **Start**. Por defecto, encontrarás abiertas las herramientas LoomBox y Directors, que explicaremos más adelante. Además, justo detrás de ellas se encuentra la pantalla del reproductor de LoomTV y en la parte superior una barra de herramientas con el resto de aplicaciones disponibles.

2.1 Completa tu perfil

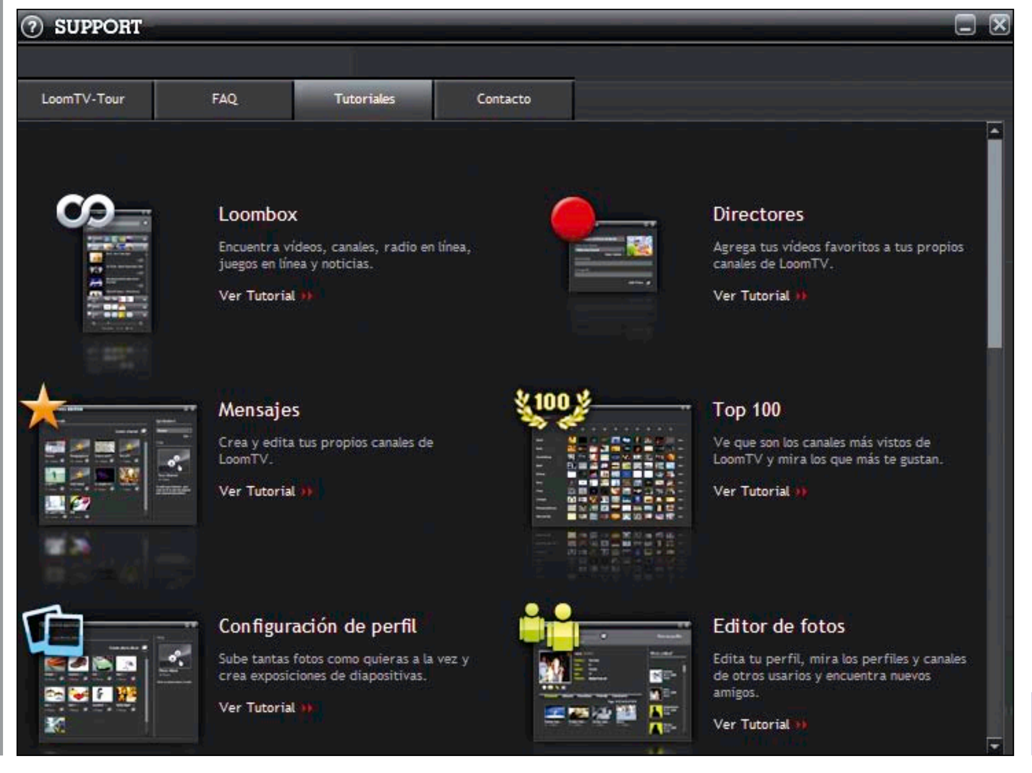
Algunos elementos de tu perfil ya han sido completados con los datos introducidos en el registro, pero desde la opción **Setup**, identificada con un icono que contiene dos tuercas y situado en la barra de herramientas, puedes ampliar esta información. Así, en la pestaña **Configuración general** tienes la posibilidad de introducir la dirección de tu página web y, tal y como indica su nombre, en **Foto de perfil** una imagen personal. Para ello, haz clic sobre **Select your photo** y busca en tu disco duro una fotografía.



En el apartado **Información de cuenta** puedes modificar tu contraseña y en **Privacidad** encontrarás un completo listado de tus contactos que te permite determinar a qué elementos de tu cuenta pueden acceder y, a su vez, conocer qué usuarios te han agregado como amigo. Cuando hayas terminado de realizar los cambios, vuelve a la pestaña **Configuración general** y pulsa sobre el botón **Guardar**.

2.2 Una buena ayuda

A primera vista tantas herramientas te pueden dar la sensación de no saber por dónde empezar. Para ayudarte a entender cómo funciona cada elemento de LoomTV entra en el icono **Support**. En él tienes a tu disposición cuatro pestañas diferentes que harán que te familiarices con el contenido de este buscador. En la primera de ellas, el programa realizará un recorrido general en forma de vídeo por las distintas aplicaciones disponibles. Para ver vídeos individuales de cada herramienta, accede al apartado **Tutoriales**. Asimismo, esta sección de ayuda también cuenta con un área de **FAQ** (es decir, preguntas frecuentes) y te ofrece la posibilidad de enviar tus dudas y tus quejas a los webmasters desde la pestaña **Contacto**.

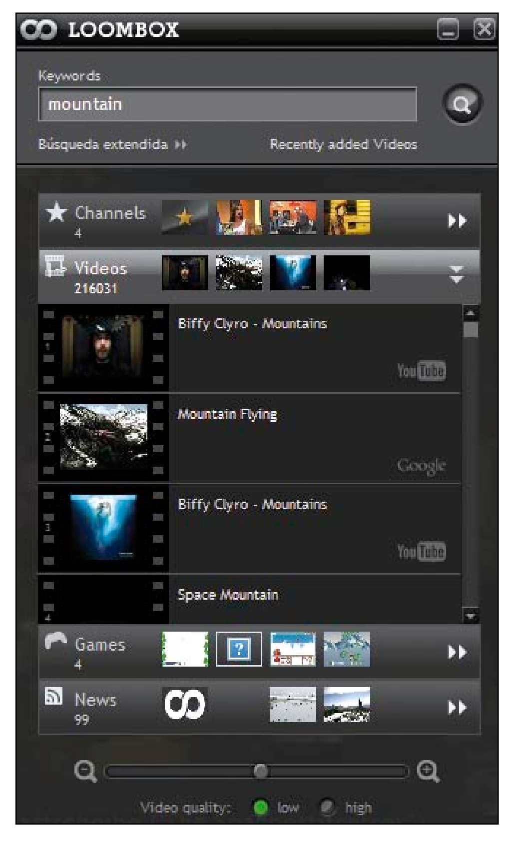


3 Para qué sirve cada herramienta

Dentro de LoomTV es posible encontrar un gran número de aplicaciones que ayudan a hacer la búsqueda de vídeos lo más fácil y visual posible. Además, puedes crear tus propios canales con tus contenidos favoritos y compartirlos con tus contactos sin necesidad de almacenarlos en tu disco duro. Pero estas no son las únicas herramientas disponibles, ya que también puedes crear tus propios álbumes fotográficos, hablar con el resto de usuarios a través del servicio de chat o enviar y recibir mensajes en tu pequeña cuenta de correo. Todos estos servicios se encuentran localizados en una barra de tareas situada en la parte superior de la interfaz del programa.

3.1 Busca con Loombox

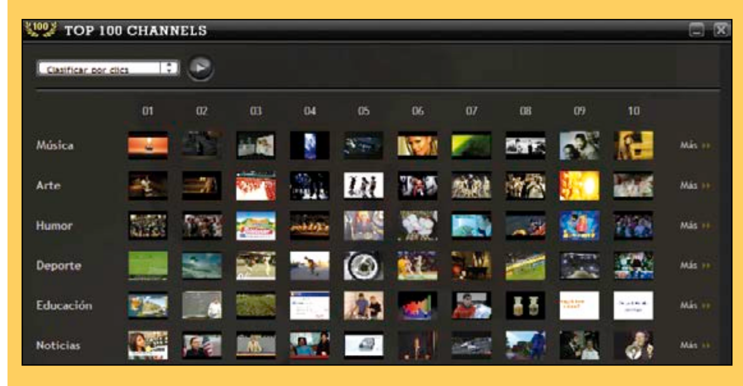
Loombox es el asistente que te ayuda a realizar unas búsquedas más eficientes dentro de las diferentes redes con las que trabaja LoomTV. Tan sólo tienes que introducir un término en su barra de búsqueda definida por el texto **Keywords** y observar los resultados en la ventana inferior. Una de las principales ventajas de este servicio es que no sólo realiza búsquedas de vídeos, sino que en sus resultados también se encuentran videojuegos, radios en línea, noticias y canales de otros usuarios.



Asimismo, en el apartado **Búsqueda extendida** de Loombox puedes definir los portales en los que realizar las búsquedas, el idioma de los elementos e incluso la categoría en la que se encuentran enmarcados, como, por ejemplo, arte, documentación, entretenimiento, deportes o películas. También es posible echar un vistazo a los últimos vídeos colgados en estos portales pulsando sobre **Recently added videos** y definir la calidad de las búsquedas.

Los mejores 100 Canales

LoomTV contiene un gran número de usuarios y por lo tanto de canales repletos de vídeos diferentes. Ante tanta información, y con el fin de ofrecer a sus miembros los mejores contenidos, han creado el apartado **Top 100 Channels** en el que, tal y como su nombre indica, se muestran los mejores canales recogidos por LoomTV. El contenido está clasificado tanto por los más vistos como por los más puntuados y, dentro de cada uno de estos apartados, según el género al que pertenecen: humor, arte, música, deporte, educación, noticias y un largo etcétera. Además, dentro de cada una de estas clasificaciones se pueden encontrar también subgéneros. Por ejemplo, en la sección Películas es posible acceder a Cartoons, Películas independientes, Series o Cortos mientras que en Noticias a Conflictos, Sociedad y Tecnología.



La ventaja de esta herramienta es que puedes visualizar todo el contenido de uno de los canales sin necesidad de reproducir cada vídeo de una manera individual. Tan solo tienes que pulsar sobre un elemento y disfrutar de tus materias preferidas sin necesidad de hacer nada más.

3.2 Crea tu propio canal y añade elementos

LoomTV te da la posibilidad de crear un número indefinido de canales propios en los que puedes almacenar tus vídeos preferidos. Para ello, pulsa sobre la herramienta **Channel Editor**, identificada por una estrella naranja. Al entrar en este apartado verás que, por defecto, ya tienes creado un canal con tu nombre de usuario. Pulsa sobre él y, a continuación, selecciona el texto **Edita canal** para determinar elementos como el título, una descripción, palabras clave para facilitar su búsqueda, definir una de las muchas categorías disponibles y establecer bien su uso público o bien su uso privado.

Para agregar elementos a los canales, selecciona en la herramienta de Loombox cualquiera de ellos y pulsa sobre el icono **Add video** representado por un punto rojo. De forma automática aparece una pequeña ventana que te permite modificar el nombre del vídeo, seleccionar el canal donde quieres almacenarlo, añadir una descripción y palabras

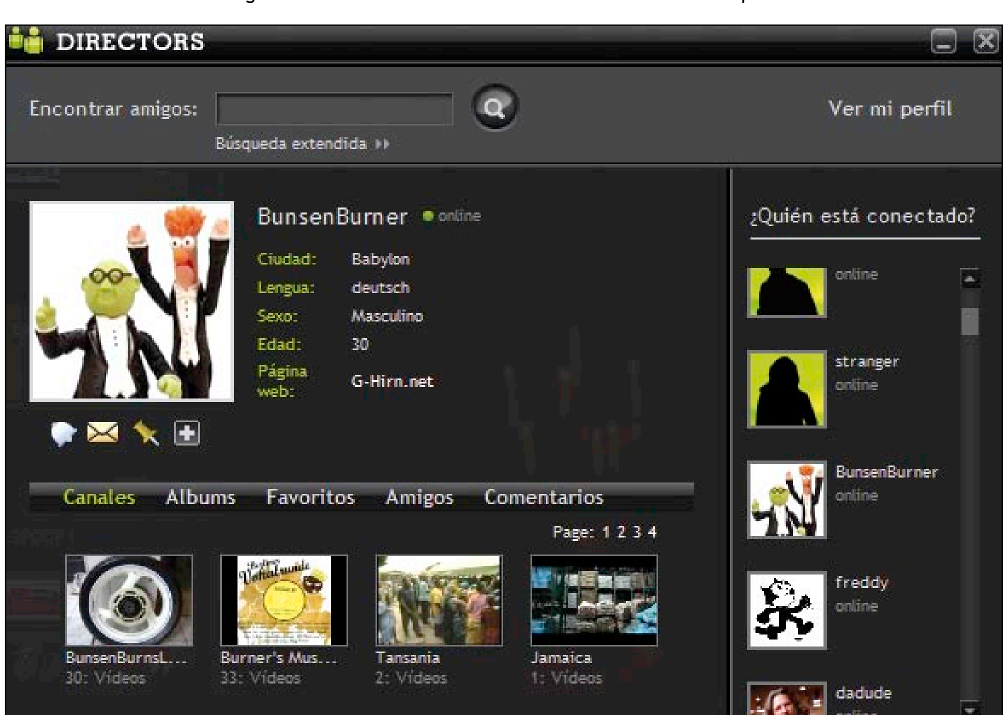


clave. Cuando hayas rellenado estos campos, pulsa sobre el botón **Agregar vídeo** para guardarlo en el canal seleccionado anteriormente.



3.3 Busca amigos

Gracias a la herramienta **Directors**, identificada con un icono con dos muñecos verdes, puedes acceder a información sobre otros usuarios de LoomTV. En la columna situada a la derecha de este apartado hay un listado con las personas conectadas en ese momento y con aquéllas que han estado en línea recientemente. Tan sólo tienes que pulsar sobre cada una de ellas para acceder a su información personal y, además, ver sus canales, sus álbumes, sus favoritos, sus amigos y sus comentarios. Asimismo, también puedes utilizar la herramienta **RingUp** para enviarle un sonido y llamar así su atención, mandarle un mensaje, un comentario o añadirle a tu lista de amigos.

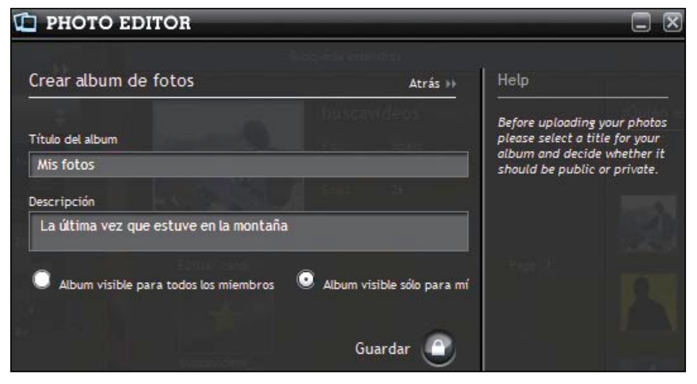


Además, es posible realizar búsquedas de usuarios. Solamente tendrás que introducir su nombre en la barra **Encontrar amigos** y observar si alguna de las coincidencias mostradas es la persona que estás buscando. También puedes efectuar una **Búsqueda extendida** utilizando los campos de nombre real, email, país, edad, ciudad y sexo.

3.4 Crea tus álbumes de fotos

Una herramienta muy útil y muy visual es **Photo Editor**, que te permite subir tus fotografías y crear álbumes con ellas. De esta manera tus contactos pueden acceder a tus recuerdos y, lo mejor de todo, es que no ocupan nada de espacio en tu disco duro. Además, siempre están disponibles en la versión online del programa, por lo que puedes acceder a ellos sin importar el equipo en el que te encuentres.

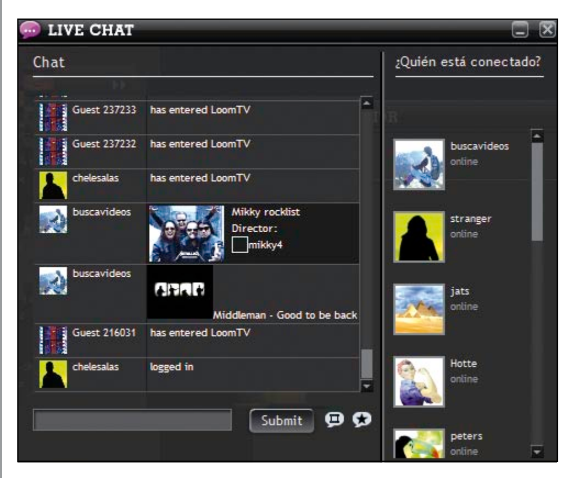
Para comenzar a subir tus imágenes pulsa sobre el icono representado por dos fotografías instantáneas. En la pantalla principal de Photo Editor haz clic sobre el texto **Crear álbum de fotos** y en la siguiente ventana da un nombre al nuevo álbum y una descripción. Asimismo, también puedes definir si hacerlo público o, por el contrario, que solamente tú puedas acceder a él.



Una vez hayas introducido estos datos, pulsa sobre **Guardar** y en la siguiente ventana haz clic sobre el botón **Photos** para seleccionar de tu disco duro las imágenes que quieres agregar al nuevo álbum. Cuando aparezca el botón **Upload**, púlsalo y espera a que termine el proceso de subida. Repite estos pasos tantas veces como álbumes quieras añadir. Aparte de aquéllos que tengas ya creados, también puedes agregar o eliminar nuevas fotos en cualquier momento. Todos los nombres de los elementos que forman el álbum pueden ser modificados. Para ello, selecciona el texto **Editar** que se encuentra debajo de cada fotografía.

3.5 Entra en el chat común

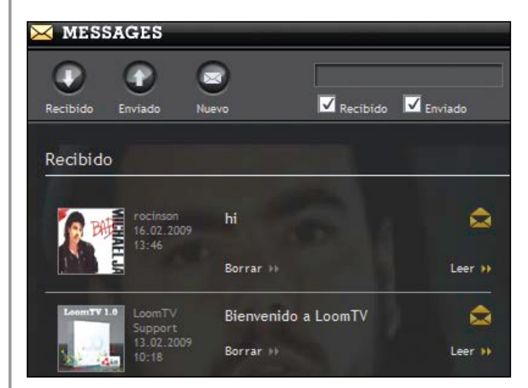
El chat de LoomTV es un lugar de encuentro para sus usuarios registrados. Para entrar y participar debes pulsar sobre el icono definido con un bocadillo de comics de color morado. La ventana del chat cuenta con dos apartados, una columna situada en la parte derecha donde aparecen todos los usuarios conectados en ese momento, y el área denominada **Chat** donde los miembros dejan sus mensajes para compartir con el resto de asistentes de esta sala. Se trata de un servicio común para todos los usuarios, ya que no se pueden crear conversaciones privadas. Las opciones disponibles se limitan a dejar mensajes en la pantalla común, para lo que tendrás que escribir en la barra situada en la parte inferior del chat



y pulsar la tecla **Submit**, y enviar enlaces de los vídeos que estás viendo en ese momento o directamente de tus canales.

3.6 Servicio de correo

Aunque el chat no te permite enviar mensajes individuales a los miembros de LoomTV, a través del servicio de correo puedes comunicarte con todos los usuarios que forman parte de este buscador de vídeos. De esta manera estarás en contacto con aquellas personas que comparten tus gustos, que tienen un vídeo que llevabas tiempo buscando, que forman parte de tu grupo de amigos o, simplemente, que tienen alguna fotografía en sus álbumes que te ha llamado la atención y quieres enviarle un comentario. Funciona como un servicio de correo electrónico común. Así, cada usuario tiene su cuenta y puede enviar y recibir mensajes personales en cualquier momento. Para utilizar esta herramienta, entra en el icono representado por un sobre. Su interfaz es muy sencilla, ya que te permite visualizar los mensajes recibidos, los enviados y crear nuevos. Además, te ayuda a buscar entre todos los elementos que forman tu correo (tanto en enviados como en recibidos) gracias a su barra situada en la parte superior de la ventana.



Con LoomTV ya no tienes excusas para aburrirte. Aparte de facilitar la búsqueda de casi cualquier vídeo que se te ocurra, también te permite "bucear" en los vídeos favoritos de sus usuarios. Además, puedes ampliar tus búsquedas a videojuegos, noticias y radios online.



Consigue auténticas "Polaroids" con Poladroid

Si te gusta el aspecto "retro" de las fotografías tomadas con una Polaroid, te gustará Poladroid. Te mostramos cómo convertir tu colección de imágenes en auténticas "Polaroids".



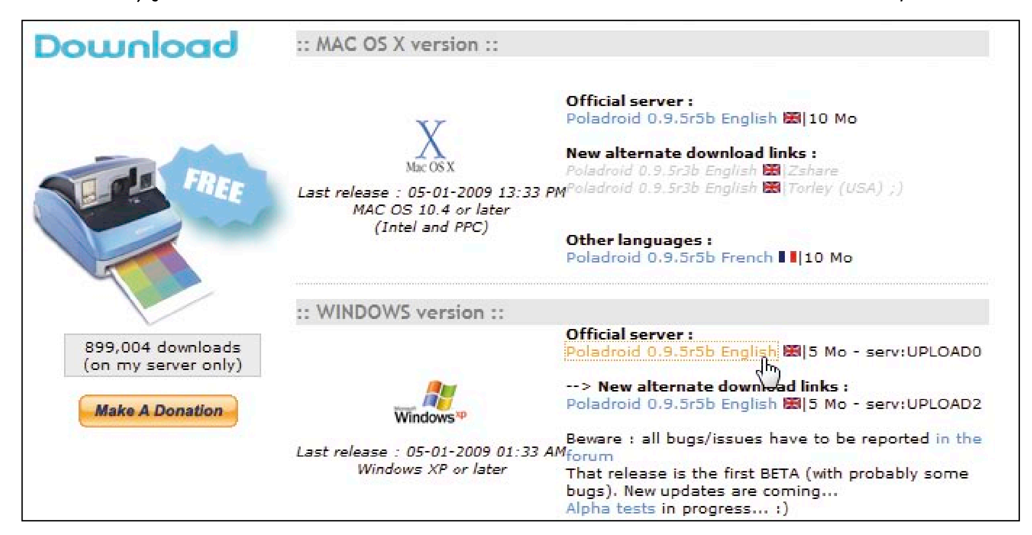
Si eres uno de los muchos nostálgicos de las antiguas cámaras Polaroid, una aplicación para tu PC que simule el aspecto de las fotos tomadas con este tipo de cámaras seguro que te parecerá una muy buena idea.

Poladroid es una aplicación que consigue unos resultados sorprendentes por su extraordinaria aproximación al tipo de imágenes originales realizadas con este tipo de cámaras, y además lo hace a través de un interfaz original, que intenta simular incluso el proceso de revelar una fotografía cen este formato. Así, el resultado no se ofrece inmediatamente, sino que tendrás que esperar unos instantes a que se complete el proceso de "revelado" virtual de las imágenes generadas.

La interfaz simula el aspecto de una cámara Polaroid, y con sólo arrastrar las imágenes de tu colección que desees convertir, éstas se convertirán en auténticas "polaroids". Podrás escuchar el ruido de la cámara original y si tienes prisa por ver el resultado, tendrás que coger la foto y "agitarla" por tu escritorio, igual que si se tratara de de una fotografía polaroid de verdad. A continuación te mostramos cómo conseguir e instalar esta aplicación totalmente gratuita y a convertir tus imágenes en auténticas polaroids listas para ser impresas o visualizadas en tu equipo.

1 Descarga e instalación

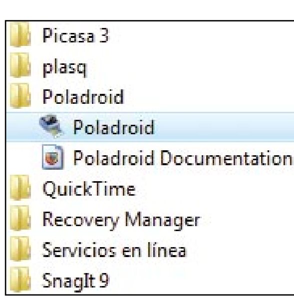
Abre tu explorador de Internet favorito y luego navega hasta **www.poladroid.net**. A continuación simplemente haz clic sobre la imagen **Download Free** a la derecha de la pantalla para acceder al área de descarga de la aplicación. Después selecciona tu sistema operativo (Windows o Mac) y haz clic sobre el enlace incluido



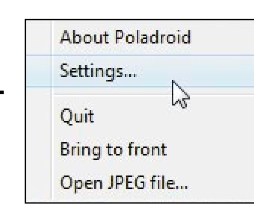
para iniciar la descarga de la aplicación. Observa que, por el momento, Poladroid sólo existe en inglés o en francés, pero gracias a lo sencillo e intuitivo que resulta su uso, y a las indicaciones que encontrarás aquí, no tendrás ninguna dificultad para disfrutar0 de este programa. Una vez tengas el archivo en formato .RAR en tu poder, descomprímelo con una aplicación como WinRar y luego haz doble clic sobre el archivo **POLADROID installer.exe** para iniciar el asistente de instalación. Por último, sigue las indicaciones de este asistente para completar la instalación de Poladroid.

1.1 Configuración de Poladroid

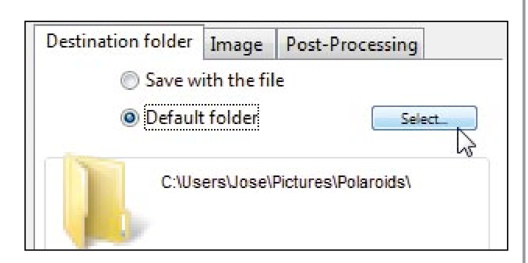
Una vez finalizada la instalación, dirigirte al menú **Inicio, Todos los programas** de Windows y luego localiza la carpeta **Poladroid**. A continuación simplemente haz clic sobre Poladroid para que se inicie la aplicación. Como resultado de esta acción se mostrará en tu escritorio una cámara de fotos Polaroid virtual, pero también un icono en la barra de estado inferior, junto al reloj del sistema. Haz clic derecho sobre este icono y a continuación selecciona en el menú contextual que aparece la opción **Settings** para acceder al panel de configuración de la aplicación.



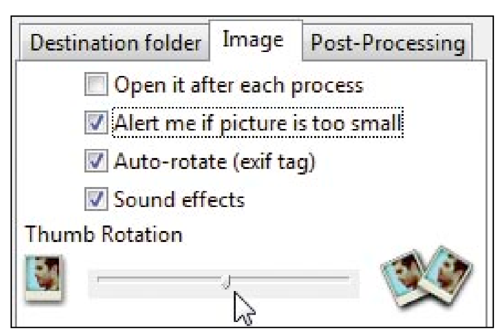
En la primera pestaña de este panel, **Destination folder**, puedes seleccionar la carpeta de destino a la que irán a parar tus fotos una vez



"reveladas" con Poladroid. Selecciona la opción **Save with the file** para que la imagen creada con Poladroid se guarde en la misma carpeta que la imagen original. O bien selecciona la opción Default folder y después elige una carpeta por medio del botón **Select** para que las imágenes generadas con la aplicación se guarden en la carpeta especificada.



Ahora haz clic sobre la pestaña **Image** en este panel de configuración. Después, marca la opción **Open it after each process** si deseas que las imágenes procesadas con Poladroid se abran automáticamente. A continuación marca también la casilla de verificación **Alert me if picture is too small** para que la aplicación te avise cuando lo imagen original que deseas procesar es más pequeña que el tamaño requerido. Observa que para un resultado óptimo el tamaño de la imagen original deberá ser superior a 1220 píxeles de ancho y de alto. La siguiente opción, **Auto-rotate (exif tag)**, permite, en caso de ser activada, que la aplicación gire automáticamente una imagen si ésta incluye datos EXIF. Después haz clic sobre la opción **Sound effects** para activar o desactivar el sonido que produce Poladroid cuando arrastras una imagen para ser procesada sobre la interfaz de la aplicación. Y por último utiliza el control

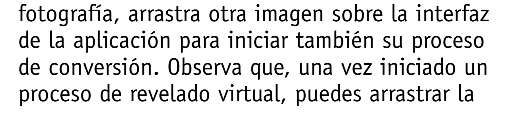


deslizante **Thumb Rotation** para ajustar la inclinación de las miniaturas que irán apareciendo en tu escritorio una vez procesada una imagen con Poladroid. Observa que si ajustas este control completamente a la izquierda las imágenes se mostrarán en posición vertical, mientras que si lo deslizas hasta el extremo opuesto las imágenes se inclinarán 45 grados.

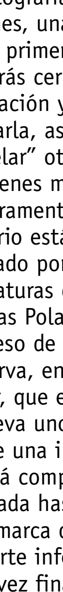
Una vez ajustado este grupo de opciones, haz clic sobre la pestaña **Post-processing** para acceder al siguiente apartado de configuración. La primera opción, denominada stripes, permite incluir en tus imágenes generadas con Poladroid un efecto especial realista que simula una fotografía envejecida y con rayaduras, en la imagen o en el papel fotográfico. Para añadir este efecto en la imagen marca la casilla **photo**, o para que este efecto especial sea incluido en el papel fotográfico marca la opción **paper**. La segunda opción que incluye este apartado de configuración es la denominada Vignetting, la cual permite ajustar este otro aspecto característico de las fotografías tomadas con una Polaroid. Deberás realizar pruebas tanto con el efecto anterior como con el control deslizante que modifica el efecto vignetting para conseguir exactamente el aspecto que estabas buscando para tus imágenes creadas con Poladroid. Para finalizar, una vez seleccionadas todas las opciones disponibles en este panel de configuración, haz clic sobre el botón **Save** para que se tengan en cuenta los cambios.

2 Crea tus propias Polaroids

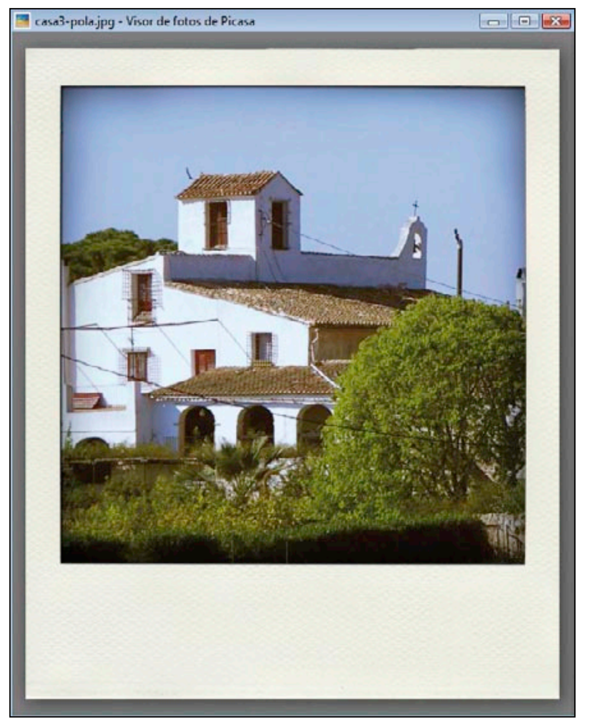
Una vez configurados los principales aspectos de la aplicación, todo está listo para que empieces a crear tus propias fotografías al más puro estilo Polaroid. Para ello, en primer lugar, abre la carpeta que contiene la imagen o imágenes que deseas procesar con Poladroid. Después, simplemente selecciona una imagen y arrástrala sobre la Polaroid virtual que ahora muestra tu escritorio para iniciar el proceso. Como resultado de esta acción la imagen elegida se empezará a "revelar" ante tus ojos, como si se tratará de una auténtica fotografía tomada con una Polaroid. Ahora, haz clic sobre la miniatura de esta primera imagen y arrástrala a otra parte de tu escritorio para hacerte sitio.



A continuación, mientras se procesa la primera fotografía, arrastra otra imagen sobre la interfaz de la aplicación para iniciar también su proceso de conversión. Observa que, una vez iniciado un proceso de revelado virtual, puedes arrastrar la siguiente fotografía sobre Poladroid para procesarla. Por lo tanto, arrastra tantas imágenes como desees sobre la aplicación para que se procesen al mismo tiempo. Observa, sin embargo, que la aplicación tiene un límite de "revelado" de 10 fotografías, ya que Poladroid también emula la capacidad de los carretes para Polaroid, que sólo contenían 10 fotografías. Para seguir procesando imágenes, una vez finalizado el revelado de la primera tanda, deberás cerrar la aplicación y volver a iniciarla, así podrás "revelar" otra diez imágenes más. Seguramente tu escritorio está ahora poblado por varias miniaturas de fotografías Polaroid en proceso de revelado. Observa, en primer lugar, que este proceso lleva unos minutos y que una imagen no estará completamente acabada hasta que muestre una marca de color rojo en la parte inferior derecha. Una vez finalizado el revelado virtual de una tanda de fotografías, puedes visualizar el resultado final en formato JPG muy fácilmente. Para ello, sólo tienes que hacer clic derecho sobre una de







las miniaturas en tu escritorio y a continuación seleccionar **Show me the file into the Desktop**. Como resultado se abrirá automáticamente la carpeta que contiene las imágenes procesadas por Poladroid. Ahora sólo tienes que hacer doble clic sobre una imagen para que se abra con el programa que tengas predeterminado para visualizar imágenes en formato JPG, por ejemplo, la Galería fotográfica de Windows o el Visor de fotos de Picasa. Después, si lo deseas, carga tu impresora de papel fotográfico e imprime la imagen para conseguir una auténtica Polaroid. Ahora ya puedes presumir de fotografía retro con tus amigos. ¡Cuélgalas en tu nevera con un imán!

Archiva tu colección de películas con RatDVD

Comprime todos tus DVD Vídeo

Incluido en el CD
PROGRAMA

Tienes una buena colección de películas en DVD Vídeo que te gusta ver a menudo, pero no te apetece pasarlas a DivX porque pierdes los menús, los extras y todo lo demás. Pues eso tiene solución: RatDVD. Cine comprimido como con DivX, pero con todas las ventajas del DVD.



RatDVD hace exactamente eso. Comprime tus DVD Vídeo a un tamaño mucho más reducido (generalmente a una cuarta parte). Es más, coloca todo el contenido del disco en un fichero único que puedes reproducir igual que un DivX, con casi cualquier reproductor de medios de PC del que dispongas.

Entonces, ¿por qué no utilizar DivX, Xvid o similares? Porque RatDVD conserva todas las características de los DVD: los menús de navegación, los diversos idiomas de audio y de subtítulos, los ángulos de cámara, los extras, trailers, documentales, finales alternativos, etc.

De modo que, resulta ideal para que saques una copia de seguridad de tus películas. En un disco externo de 320 GB puedes almacenar más de 200 largometrajes completos en formato RatDVD. Si creas imágenes ISO convencionales apenas caben 50 películas en el mismo disco y, además, necesitas un software de emulación de unidades virtuales para poder abrir esas copias. Con RatDVD basta con un doble clic sobre la película en cuestión, para que puedas disfrutar de todas las posibilidades de un DVD Vídeo. Además, es una aplicación gratuita que puedes encontrar en el CD que se entrega con la revista.

1 Prepara todo antes de empezar

1.1 ¿Cómo es posible?

En realidad RatDVD (**ratdvd.ca**) no hace nada nuevo que no hayan hecho ya otros programas como DVD Shrink (**www.dvdshrink.org**) o Nero Recode (**www.nero.com**). La diferencia estriba en que las demás utilidades comprimen un DVD Vídeo manteniendo toda su estructura para generar otros DVD Vídeo, generalmente de un tamaño inferior a 4,7 GB, a fin de que quepa en un DVD-R convencional, aunque el disco original sea un DVD9 (de hasta 8,5 GB de contenido). RatDVD, sin embargo, crea esta misma estructura pero en un fichero único que lo contiene todo. No es necesario que lo grabes en un DVD para verlo, ni tampoco necesitas un software que monte unidades virtuales para utilizarlo como un disco real. Basta un doble clic sobre el fichero y lo verás en tu reproductor de medios habitual.

Para reducir el tamaño de los discos, RatDVD emplea dos técnicas principales: quitar lo innecesario y comprimir el resto. Para lo primero el programa necesita tu ayuda, ya que debes decirle a la aplicación qué contenidos de un DVD Vídeo deseas conservar (la película principal, los menús, etc. y de qué puedes prescindir (trailers, extras, etc.). Si quieres conservar el disco tal y como está, puedes hacerlo, sólo que el fichero resultante naturalmente será algo más grande. En cuanto a la compresión, es variable, como ocurre generalmente en el ámbito del vídeo. Esto significa que cuanto más la incrementes, más pequeño será el fichero y peor la calidad de imagen. Por otro lado, RatDVD utiliza un sistema de compresión de audio especial basado en Dolby, pero que utiliza sólo la mitad del ancho de banda. El resultado es un fichero muy compacto de entre 1 y 2 GB habitualmente, que contiene toda la información del disco y que

DivX sí que puede…

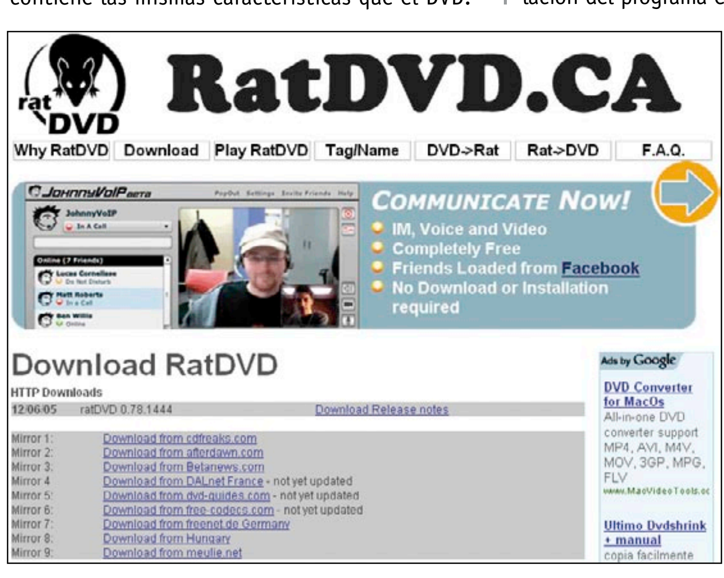
En realidad, las últimas generaciones del formato de vídeo digital DivX han añadido algunas funcionalidades similares a las que disponen los DVD, como múltiples pistas de audio, subtítulos o incluso una sencilla navegación. El problema principal es que para conseguir todas estas funciones debes realizar varios pasos adicionales, que no siempre son sencillos. El caso de los subtítulos, por ejemplo, es bastante complicado. Eso sí, en DivX nunca puedes conseguir una copia exacta de la estructura de un DVD, como con RatDVD y con la facilidad de este programa.



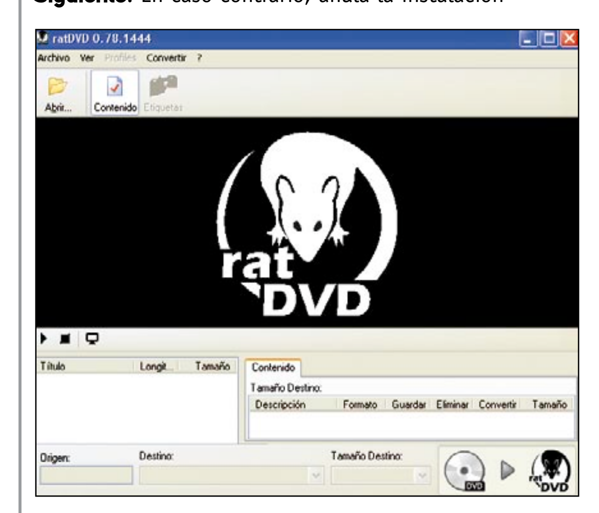
puedes reproducir directamente, sin software especial ni controladores adicionales en el sistema de tu equipo.

1.2 Instala RatDVD

A continuación, observa cómo es el proceso de conversión de un DVD Vídeo convencional al formato RatDVD, mucho más compacto pero que contiene las mismas características que el DVD.



Tienes la posibilidad de elegir el tipo de compresión que deseas aplicar, además de editar el contenido del disco, para eliminar elementos que no quieras. En un Dual Core convencional (de gama media), la conversión de una película de aproximadamente dos horas de duración requiere unos 30 minutos, lo que significa que puedes crear las copias de seguridad de tu colección de discos bastante rápido.
El primer paso consiste naturalmente en la instalación del programa en tu PC. Se trata de una aplicación gratuita, que puedes encontrar dentro del CD de la revista o bien descargarla de **ratdvd.ca**.
Si decides descargarlo, en la página principal pulsa en el botón superior **Download** y selecciona uno de los servidores disponibles. Evita los marcados como **Not yet updated** ya que contienen una versión más antigua del programa. Descarga el programa como lo haces habitualmente.
Acto seguido inicia el instalador con un doble clic. Como verás, el asistente de instalación está en español, lo que facilita todo el proceso. Pulsa en **Siguiente**. En la próxima pantalla verás una lista de requisitos que debes cumplir. No son nada extraordinarios, de modo que normalmente puedes pulsar directamente sobre **Siguiente**. En caso contrario, anula la instalación



en este momento, actualiza tu sistema como sea necesario (consulta el cuadro **Pon tu Windows al día**) e inicia la instalación de nuevo. Luego marca la casilla **Mi ordenador ya tiene instalado el software necesario.** Acepta todas las entradas seleccionadas de la próxima pantalla y haz clic en **Siguiente** y en **Instalar**. Por último, pulsa en **Terminar** y RatDVD se iniciará automáticamente.

2 Convierte un DVD Vídeo a RatDVD

Lo primero que necesitas es un DVD Vídeo que no esté protegido, como una grabación familiar, por ejemplo, o bien alguna de las escasas películas comerciales que carecen de protección anticopia. Para las demás, consulta el cuadro de la siguiente página (**¿Sólo películas sin protección?**) aunque siempre has de tener en cuenta la legislación que te impide hacer copias para terceros. De modo que inserta el disco en tu unidad lectora DVD e inicia RatDVD.
Después haz clic en el botón **Abrir**, localiza la unidad de DVD y abre la carpeta **VÍDEO_TS** con un doble clic. Luego pulsa dos veces en el fichero **VÍDEO_TS.IFO** para abrirlo. Este es el archivo que contiene la información sobre el DVD Vídeo. Tras unos segundos de análisis de la estructura esta aparece en la parte inferior de la ventana. En la parte izquierda puedes desplegar los diferentes elementos y reproducirlos con los controles que hay debajo del monitor de previsualización (que inicialmente contiene el logo de RatDVD).
Esto te ayuda a seleccionar los contenidos que quieres mantener en tu copia comprimida y los que no. Al eliminar contenidos innecesarios como trailers, extras, documentales, etc., reduces la cantidad de información que RatDVD debe comprimir, lo que permite incrementar la calidad de los elementos que quieres conservar o bien reducir el tamaño del fichero resultante. Para quitar cualquier elemento, simplemente quita la marca de la casilla correspondiente. No debes eliminar los menús, ya que eso alteraría la estructura de navegación del disco.
Luego, en la parte derecha, en la pestaña **Contenido**, afina aún más la selección del material que quieres conservar. Aquí observa las pistas de audio y las de subtítulos de cada uno de los



Pon tu Windows al día

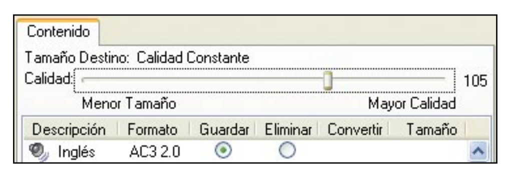
Los requerimientos mínimos que necesita RatDVD no son nada del otro mundo, pero es posible que no cumplas alguno, especialmente si tu equipo es algo antiguo o hace tiempo que no lo actualizas.
Básicamente sólo necesitas un reproductor DVD y las bibliotecas gráficas DirectX 9.0 o superior. Si utilizas Windows Vista, ya dispones directamente de DirectX 10, de modo que no debes preocuparte por ese particular. En el caso de Windows XP, visita la web de Microsoft en **www.microsoft.es**, haz clic en **Descargas** y en **Centro de descargas**. Luego pulsa en el vínculo **DirectX** de la izquierda y también en **DirectX 9.0c Redistributable for Software Developers** que aparecerá a la derecha. Acto seguido realiza la descarga y la instalación de la versión **9.0c** y ya estás actualizado para el uso de cualquier programa, incluido RatDVD.
En cuanto al software de reproducción de DVD, puedes utilizar cualquiera que tengas a mano, como por ejemplo PowerDVD (**es.cyberlink.com**, que se incluye con muchos otros productos como tarjetas gráficas o grabadoras de DVD). También puedes recurrir a programas gratuitos como **AVS DVD Player** (**www.avsmedia.com**).

títulos de vídeo del disco. Selecciona las casillas **Eliminar** de todos aquellos idiomas/subtítulos que no te interesen, para eliminar todo el "lastre" posible. Ahora dispones de dos métodos distintos para realizar la compresión del DVD. Cada uno tiene sus ventajas y desventajas, de modo que debes elegir en cada caso el que te convenga más.

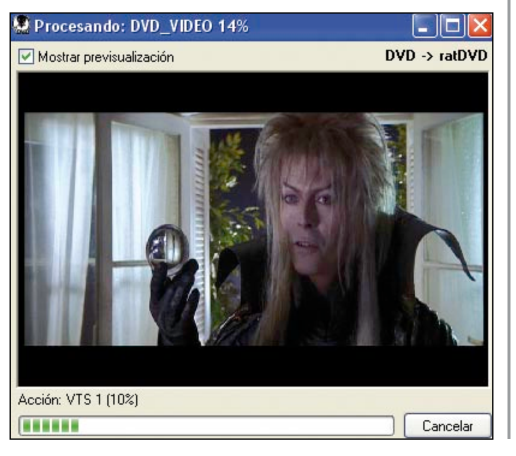
2.1 Calidad constante

El primer método de compresión de tus películas se llama "calidad constante", ya que es o es justamente lo que proporciona: una calidad de visualización uniforme. RatDVD va analizando cada fotograma y aplica la compresión necesaria para que el nivel de calidad sea el que has seleccionado. Cuando llega a escenas complejas, reduce la compresión y asigna más KBits/s al pasaje. Cuando se trata de imágenes fijas o con muy poco movimiento, incrementa la compresión en todo lo posible. Esto significa que la compresión del vídeo a lo largo de la película puede variar hasta varias veces por segundo, aunque a nivel de usuario eso te puede dar igual. El resultado es que siempre obtienes la misma calidad visual, con independencia de la complejidad de cada escena. En la parte negativa de esta metodología está el hecho de que no puedes saber de antemano cuánto va a ocupar el fichero resultante, ya que eso depende de la complejidad de los fotogramas a lo largo de la película. En resumen, si no necesitas saber el tamaño con exactitud y quieres una determinada calidad, este método es el que debes emplear.

En la lista desplegable **Destino** selecciona la entrada **ratDVD: XEB Calidad Constante**. Luego, en el regulador **Calidad** que se encuentra encima de la lista de pistas de audio y subtítulos ajusta el nivel de calidad que quieras. En general, el valor predeterminado de RatDVD suele ser adecuado en la mayoría de los casos. Lo cierto es que este regulador no es nada intuitivo y tendrás que realizar varias conversiones de películas hasta que sepas cómo afecta realmente a la calidad. Si tienes tiempo, convierte la misma película con el ajuste mínimo, medio y máximo y reprodúcelas para ver cuál te conviene más. Así ya sabrás dónde colocar el **Regular** en tus próximas conversiones.



A continuación, pulsa sobre el botón **DVD > ratDVD** de la esquina inferior derecha. Se abre un cuadro de diálogo en el que debes determinar el destino y el nombre del fichero comprimido que vas a crear, con ayuda del botón **Explorar**. Después pulsa en la pestaña **Opciones** y verás algunas posibilidades adicionales de configuración. Es recomendable que dejes activada **Realizar conversión en prioridad baja** ya que si no no puedes trabajar apenas con el PC mientras dure la compresión de la película. Si dejas el PC trabajando por la noche y no quieres preocuparte de apagarlo, activa también **Apagar equipo cuando termine**. Por lo demás, no hay mucho modo que puedas o debas modificar. Los ajustes de la pestaña **Codec** son sólo para expertos y no necesitas variarlas nunca. De modo que pulsa en **Aceptar** y comenzará la conversión de inmediato. Puedes ver su progreso en pantalla.



2.2 Bitrate medio constante

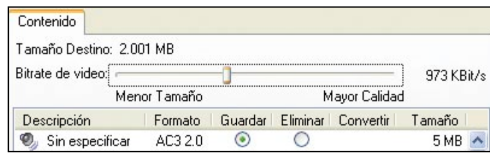
Con este método puedes decidir exactamente el tamaño que quieres que ocupe el archivo RatDVD terminado, ya que puedes influir sobre la tasa de bits media que quieres que utilice el programa. Esta tasa (en KBits/s), junto con la longitud de la película, permite calcular casi con total exactitud cuánto va a ocupar el fichero final.

El inconveniente mayor de este método es que al aplicar una compresión constante, en los pasajes de la película que tienen mayor complejidad o movimientos rápidos, la calidad visual será algo inferior al resto del metraje, ya que RatDVD no puede utilizar más KBits/s como en el caso de la calidad constante. Así que si necesitas predecir el tamaño del archivo, por ejemplo porque quieres colocar tres películas en un DVD-ROM (a razón de 1.494 MB cada una), has de utilizar este sistema. Hay otro detalle importante: para averiguar la complejidad de la película, RatDVD debe analizarla al completo, lo que puede tardar entre 15 y 30 minutos, según la potencia de tu PC.

Para emplear este método, despliega la lista **Destino** y selecciona **ratDVD: XEB Bitrate Medio Constante**. Esto inicia el análisis de la película, fotograma a fotograma, para averiguar su compresibilidad. El proceso puede tardar exactamente lo mismo que la propia compresión, pero es la única forma de averiguar exactamente qué tamaño tendrá el fichero de salida en función del nivel de compresión que apliques.



Por suerte, RatDVD recuerda las películas que has analizado y si decides comprimir alguna de nuevo, te puedes ahorrar toda la fase de análisis. Es más, el programa se conecta a Internet y te permite compartir con los demás los datos del análisis, para que los demás no tengan que perder el tiempo innecesariamente. Asimismo, intenta obtener de la Red los datos correspondientes a la película insertada. Sólo si no los encuentra procederá al análisis en tu máquina. Una vez obtenido o terminado el análisis, utiliza el regulador **Bitrate de vídeo** para ajustar el tamaño exacto del fichero de salida. Luego pulsa sobre el botón **DVD > ratDVD** que se encuentra en la esquina inferior derecha. Elige la carpeta de destino y determina el nombre de fichero que quieres. Pulsa sobre **Explorar** y define ambos. Ajusta las opciones de configuración de la pestaña **Opciones** tal y como se indica en el apartado anterior y luego, para terminar, pulsa en **Aceptar** para comenza la conversión.



¿Sólo películas sin protección?

En realidad RatDVD te permite obtener copias comprimidas de cualquier DVD Vídeo, tanto si está protegido como si no. Aunque el propio programa no permite realizar copias de discos con protecciones anticopia, puedes recurrir a aplicaciones de terceros para realizar copias de seguridad de tu colección de películas. Con el programa AnyDVD (www.slysoft.com), por ejemplo, se instala un controlador especial en tu sistema, de modo que cualquier disco DVD Vídeo que insertes, le aparecerá a Windows como si no tuviera protección ni limitación alguna. Esto, naturalmente, no sólo te sirve para RatDVD, sino para otros programas de edición de vídeo que lean DVD. A pesar de la facilidad que te proporciona AnyDVD, debes recordar que la piratería es delito y que sólo puedes realizar copias de seguridad para ti mismo.



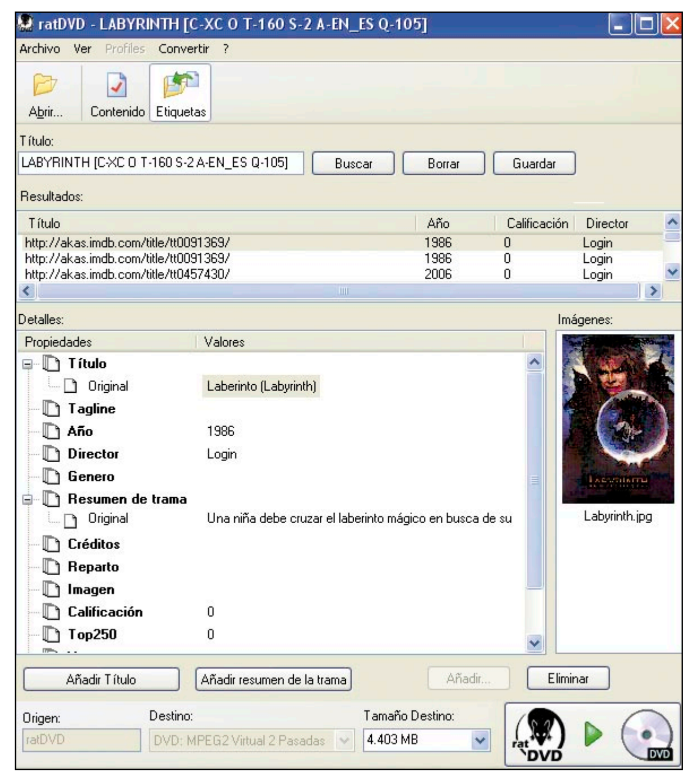




3 Etiqueta y reproduce las películas

3.1 Etiqueta tus RatDVD

Una de las particularidades del formato RatDVD es que puedes etiquetar tus películas de numerosas formas, directamente dentro del fichero comprimido. Es algo similar a las etiquetas ID3 de los ficheros MP3 pero con la ventaja de que el explorador de Windows visualiza directamente parte de esta información, como la portada del disco, por ejemplo, en lugar del icono del fichero.
Puedes etiquetar un archivo RatDVD directamente antes de la conversión o después de ella. Haz clic en el botón **Etiquetas** de la barra de herramientas. Si es necesario, edita el título de la película en la casilla con el mismo nombre. Luego haz clic en **Buscar** para que RatDVD localice los datos de la película en Internet.
Una vez que se hayan rellenado los diferentes campos, puedes editarlos con **F2** si quieres, para modificarlos o adaptarlos. Incluso es posible que añadas una o varias imágenes al fichero con el botón **Añadir**. La primera de ellas será la que aparecerá en el explorador de Windows.
Una vez que has terminado de modificar los campos de la película, pulsa sobre el botón **Guardar**, para que RatDVD almacene la información y se acuerde para la próxima vez. Como verás, sólo es posible modificar aquellos campos que el programa encuentra en la base de datos online, y no puedes crear los tuyos propios. Esperemos que en sucesivas versiones esto se mejore. Cuando hayas guardado los datos y realizado la conversión (si no la has hecho todavía) puedes ver que la película aparece directamente con su imagen en el explorador.

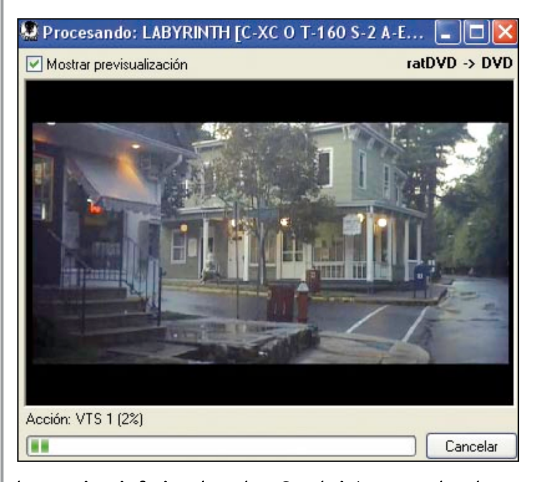


3.2 Reproduce discos RatDVD directamente

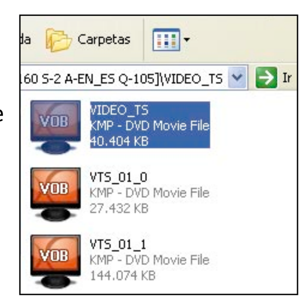
Una de las principales ventajas de los archivos RatDVD es que puedes reproducirlos directamente, sin necesidad de agregar controladores especiales a tu sistema, utilizar unidades virtuales o reproductores específicos. Un doble clic sobre cualquier fichero RatDVD generalmente es suficiente para que tu reproductor de medios convencional sea capaz de visualizar el contenido, como si de un DVD normal y corriente se tratara. Incluso el reproductor de medios integrado en Windows te permite ver tus películas RatDVD sin problemas y manteniendo todos los metadatos que hayas añadido (portadas, información sobre actores, etc.)

3.3 Recupera tu DVD "original"

Si, por el motivo que sea, quieres recuperar un DVD convencional a partir de un fichero RatDVD, puedes hacerlo. No obstante, habrás visto que hemos colocado la palabra "original" entre comillas, porque recuperas todos los contenidos (si no has quitado ninguno durante la creación del RatDVD) aunque no en su calidad original. La compresión que aplica RatDVD es con pérdidas, de modo que la película descomprimida no es igual que la original. Las pérdidas son muy pequeñas en la mayoría de los casos, a menos que hayas utilizado una compresión muy elevada, en cuyo caso serán claramente visibles. Aún así, obtienes la estructura de un DVD convencional en tu disco duro y puedes grabarla en un disco grabable o regrabable con tu software de grabaciones favorito.
Abre RatDVD y haz clic en el botón **Abrir**. Luego localiza el fichero **.ratDVD** que quieres convertir de nuevo en DVD Vídeo y ábrelo con un doble clic. De nuevo tienes la posibilidad de eliminar contenidos de vídeo o pistas de audio, igual que durante el proceso de compresión. Cuando hayas terminado con la selección de lo que quieres que se quede en el disco, pulsa sobre el botón **ratDVD > DVD** de la esquina inferior derecha. Se abrirá un cuadro de diálogo en el que debes determinar dónde quieres guardar los ficheros de salida. Luego haz clic en **Guardar** y comenzará la conversión.



Los ficheros resultantes se guardarán en el disco en la carpeta que indiques y dentro de ella encontrarás una carpeta **VÍDEO_TS**, que puedes grabar en un DVD-R/DVD+R para crear un DVD Vídeo convencional. Utiliza el software de grabación que prefieres o al que estés acostumbrado (Roxio, Nero, etc.) para ello. Obtendrás un DVD normal, completamente navegable, pero con la calidad visual del fichero RatDVD inicial. Puedes reproducirlo en cualquier reproductor de PC o doméstico que quieras. ¿Estás listo?



Reproductores que soportan el formato RatDVD

¿Para qué sirve un formato de DVD comprimido si no puedes verlo directamente? Eso mismo es lo que pensó el desarrollador de RatDVD, de modo que dotó a su formato especial de compatibilidad con casi todos los reproductores actuales de DVD. Eso significa que no tienes que hacer nada especial para ver los ficheros RatDVD: simplemente ábrelos con un doble clic. El reproductor de medios de Windows los visualizará igual que si de un DVD convencional se tratara. Otros reproductores como VLC (**www.videolan.org**), KMPlayer (**www.kmplayer.com**) o incluso el conocido WinAmp (**www.winamp.com**) no tienen ningún problema en mostrarte los archivos RatDVD, manteniendo todas las características de los DVD: menús, navegación, múltiples idiomas y subtítulos, etc.
Más fácil imposible.



Curso de CorelDRAW Graphic Suite x4

Exprime al máximo las opciones avanzadas

Aprende a sacar partido a los colores y a los efectos especiales para crear una comunicación publicitaria profesional en pocos minutos. Tus últimas lecciones antes de convertirte en todo un experto del diseño.

Guía del curso



Ha llegado la hora de profesionalizar tus trabajos y dominar las últimas técnicas de este curso de diseño. Una vez tengas controladas todas las técnicas de los diversos elementos que te hemos ofrecido en la anteriores entregas es el momento de dominar el color y los efectos especiales. Vas a aprender a elegir colores, a muestrearlos según las necesidades de un objeto de tu diseño. También a utilizar texturas y degradados, y combinarlos con los colores. Y finalmente a aplicar efectos especiales. No esperes más y ponte manos a la obra.

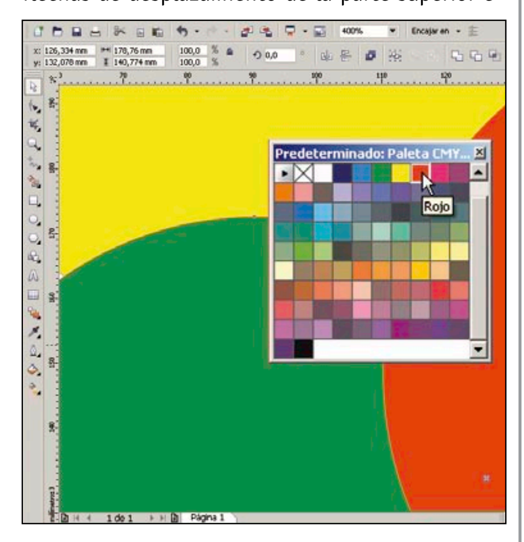
1 La elección de colores

A la hora de elegir colores, puedes escoger entre dos opciones de relleno y de contorno. A cada uno de ellos se accede mediante paletas de colores fijas o personalizadas, visores de color, armonías de color o mezclas de colores. Además, si deseas utilizar un color que ya existe en un objeto o un documento, puedes muestrear dicho color para reproducirlo con total precisión en tu diseño. Para determinar los colores cuentas con visualizadores de color que muestran un rango de colores con formas unidimensionales o tridimensionales. El visualizador de color predeterminado utiliza el modelo de color HSB, pero si quieres puedes modificar sus opciones generales para que utilice colores basados en CMYK, CMY o RGB. Por otro lado también están las armonías de color, que se aplican mediante la superposición de una forma, como un rectángulo o un triángulo, sobre un espectro de colores. Cada fila vertical de la cuadrícula de colores comienza con el color situado en uno de los puntos de la forma superpuesta. Los colores de cada esquina de la forma siempre se complementan, contrastan o armonizan, dependiendo de la forma que se haya elegido. Las armonías de color permiten elegir un modelo de color y resultan muy útiles cuando has de seleccionar varios colores para un proyecto.

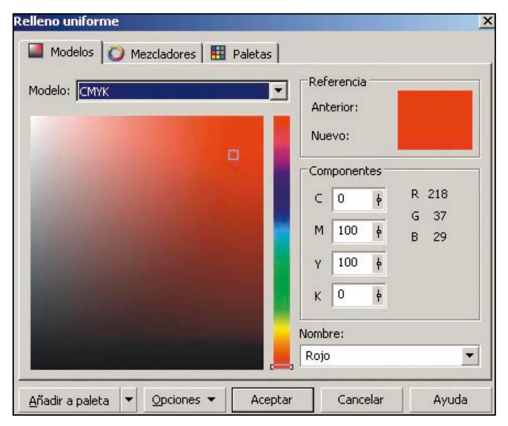
1.1 Trabajar con la paleta de colores: relleno y contorno

Pero, ¿cómo puedes acceder y modificar los colores de tu diseño? Para elegir un color de relleno para un objeto seleccionado basta con hacer clic en la muestra de color deseado. Si lo que quieres es elegir un color de contorno para un objeto seleccionado haz clic con el botón derecho en la muestra de color. Otra posibilidad es elegir entre diferentes matices de un color, para ello pulsa en una muestra de color y mantén pulsado el botón del ratón hasta que aparezca un selector de color emergente y, a continuación, haz clic en un co-

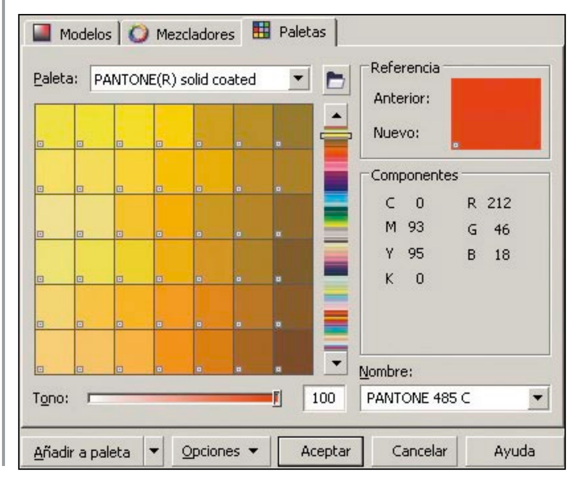
lor. Finalmente, si quieres ver más colores de la paleta de colores predeterminada haz clic en las flechas de desplazamiento de la parte superior e



inferior de la paleta de colores.
Estas acciones también las puedes hacer accediendo a los ítems de color de la tabla de herra-



mientas. En cualquier caso, lo primero que tienes que hacer es seleccionar un color. Después, para elegir un color con una paleta de colores fija o personalizada, en la caja de herramientas, haz clic en **Relleno** y luego en **Relleno uniforme**. Si quieres elegir un color de relleno pulsa en la herramienta **Contorno** y luego en **Color de contorno**. En ambos caos, elige un color y después **Acepta**. La última opción, disponible en cualquiera de los dos casos anteriores (relleno y contorno) es hacer clic en **Paletas**, elegir una **Paleta fija** o **Personalizada** en el cuadro de **lista Paleta** y desplazarte por el deslizador de color para definir el rango de colores visualizados en el área de selección de colores. Elige un color en el área de selección de colores y **Acepta**. De esta forma puedes definir el espacio de color con el que vas a trabajar.



2 Aplicación de rellenos de textura

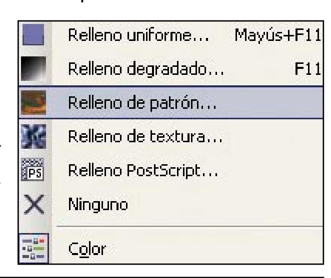
Además de los rellenos de color es posible añadir rellenos de patrón, de textura y otros rellenos al interior de los objetos u otras áreas enmarcadas. Un relleno puede personalizarse y configurarse como predeterminado para que todos los objetos que dibuje incluyan el mismo relleno. Un relleno de textura es un tipo de relleno generado aleatoriamente y que puede usarse para dar un aspecto natural a los objetos. Este tipo de rellenos constituyen una potente característica que puede mejorar un dibujo. Con CorelDRAW X4 tienes acceso a texturas preestablecidas y cada textura tiene un conjunto de opciones que se pueden cambiar. Estas texturas se pueden personalizar usando cualquier modelo de color o paleta de color pero sólo con colores RGB; sin embargo, pueden utilizarse otros modelos y paletas de color como referencia para seleccionar colores. Así mismo es posible cambiar el tamaño de mosaico de los rellenos de textura.

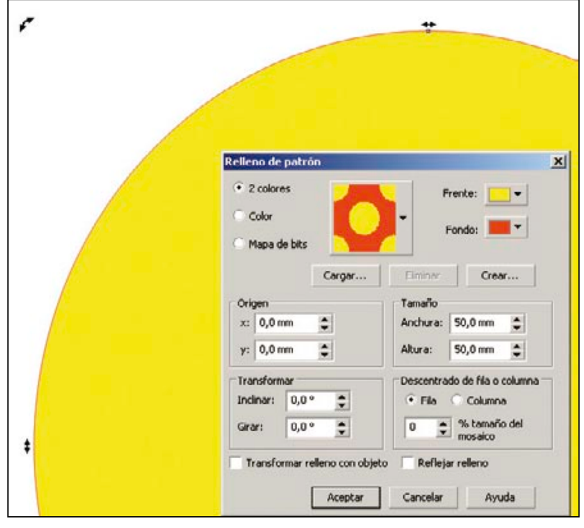


Para rellenar un objeto con una textura, selecciónalo y en la caja de herramientas haz clic en el botón **Relleno de textura**. Elige una biblioteca de texturas en el cuadro de lista **Biblioteca de texturas**. Finalmente elige una textura en la **Lista de texturas**.

2.1 Relleno de patrón

Un relleno de patrón de dos colores es una imagen compuesta sólo por los dos colores que tú elijas. Es como un gráfico vectorial, pero más complejo, que puede estar compuesto por líneas y rellenos. La aplicación incluye rellenos de patrón preestablecidos que se pueden aplicar a los objetos y permite, además, la creación de otros rellenos de patrón. Para elegir el aspecto del relleno de patrón, puedes especificar si el relleno se refleja de manera que los mosaicos alternos sean reflejos unos de otros. Si quieres que un relleno de patrón cambie en función de las acciones que realice sobre el objeto relleno, puedes especificar que se transforme con el objeto. Por ejemplo, si agrandas un objeto relleno con un patrón que se transforma, el patrón se hace más grande, pero el número de mosaicos no aumenta.
Para aplicarlo, selecciona el objeto. En la caja de herramientas, haz clic en la herramienta **Relleno interactivo**. Elige un **Patrón de dos colores** en el cuadro de lista **Tipo de relleno** de la barra de propiedades. Abre el selector **Desplegable de relleno** y haz clic en un patrón. A continuación abre el selector **Color de primer plano** y haz clic en un color. Finalmente abre el selector **Color de fondo** y pulsa en un color. Para terminar **Acepta**.



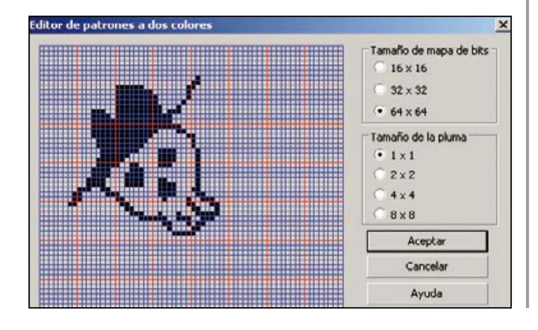


Si lo que quieres es crear un patrón propio, repite todos los pasos anteriores y antes de aceptar pulsa sobre **Crear**. En el cuadro de diálogo **Editor de patrones a dos colores**, activa una de las siguientes opciones en el área denominada **Tamaño de mapa de bits**:

- **16 x 16:** cambia la resolución de la cuadrícula de edición a 16 x 16 cuadrados.
- **32 x 32:** cambia la resolución de la cuadrícula de edición a 32 x 32 cuadrados.
- **64 x 64:** cambia la resolución de la cuadrícula de edición a 64 x 64 cuadrados.

A continuación, en el área **Tamaño de pluma**, activa una de las siguientes opciones:

- **1 x 1:** cambia el tamaño de pluma a un cuadrado de la cuadrícula.
- **2 x 2:** en esta opción la pluma cambia de 1x1 a un cuadrado con un tamaño final de 2 x 2.

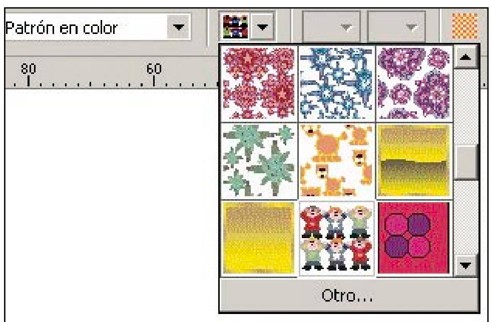


- **4 x 4:** cambia el tamaño de pluma a un cuadrado de 4 x 4.
- **8 x 8:** cambia el tamaño de pluma a un cuadrado de 8 x 8.

Para terminar pinta el motivo que quieras y luego pulsa en **Aceptar**.

3.1 Patrón de mapa de bits o de imagen importada

Los rellenos, además de dos colores pueden funcionar con mapa de bits o con otras imágenes importadas. Para aplicar un relleno de patrón en color o de mapa de bits selecciona un objeto y a continuación, en la caja de herramientas, haz clic en el botón **Relleno interactivo**, elige una de las opciones en el cuadro de lista **Tipo de relleno** de la barra de propiedades: **Patrón en color** o **Patrón de mapa de bits**. Para finalizar abre el selector **Desplegable de relleno** y haz clic en un patrón. El objeto tendrá el nuevo patrón y podrás modificar su tamaño y posición.





Para crear un relleno de patrón a partir de una imagen importada, vuelve a seleccionar tu objeto y en la caja de herramientas, haz clic en el botón **Relleno de patrón**. Activa cualquiera de las opciones siguientes: **2 colores**, **Color** o **Mapa de bits**. Haz clic en **Cargar**. En el cuadro de diálogo **Importar**, busca la imagen que quieras usar y haz doble clic en el nombre de archivo.



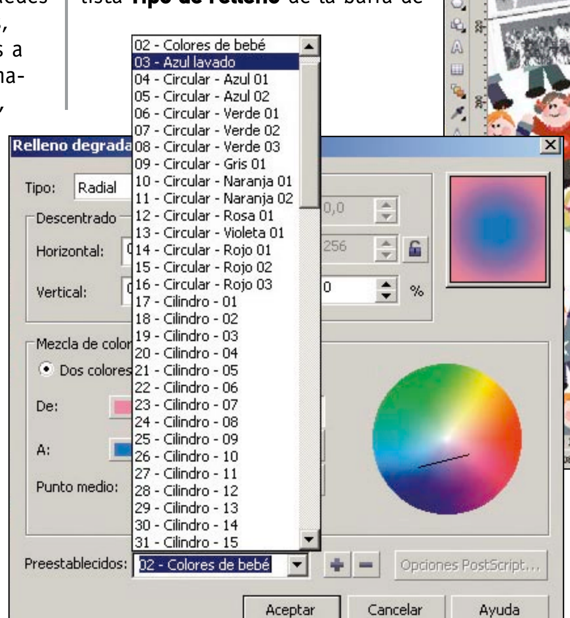
4 Rellenar con degradados

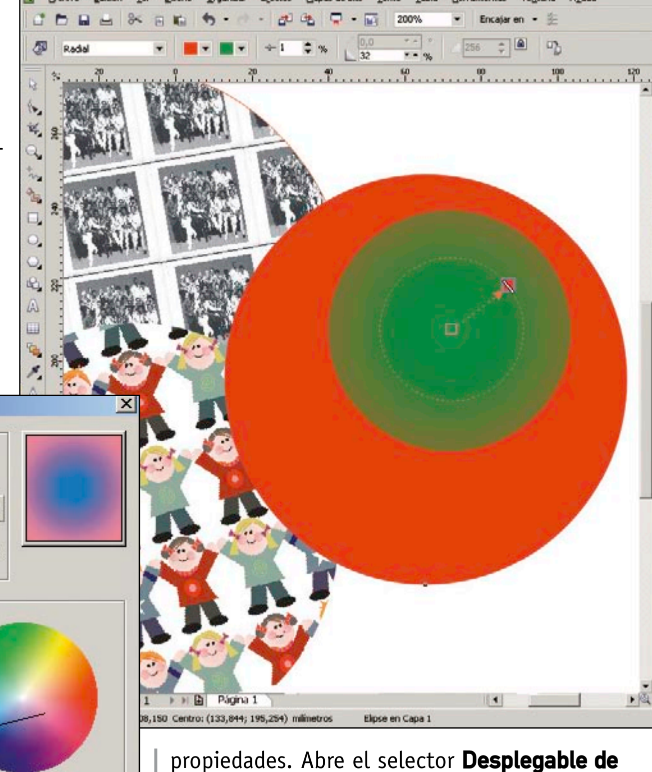
Un relleno degradado es una progresión suave de dos o más colores que añade profundidad a un objeto. Los rellenos degradados también se conocen como rellenos de gradiente. Existen cuatro tipos de rellenos degradados: lineal, radial, cónico y cuadrado. Los rellenos degradados lineales atraviesan el objeto en línea recta, los rellenos degradados cónicos crean la ilusión de un cono iluminado, mientras que los radiales y cuadrados forman círculos y cuadrados concéntricos desde el centro del objeto. Puedes aplicar rellenos degradados preestablecidos, de dos colores y degradados personalizados a los objetos. Los rellenos degradados personalizados pueden contener dos o más colores, que se pueden situar en cualquier lugar de la progresión del relleno. Después de crear un relleno degradado personalizado, puedes guardarlo como preestablecido. Además puedes especificar atributos para el tipo de relleno elegido, como por ejemplo, la dirección de la mezcla de colores, el ángulo, el punto central, el punto medio y el relleno del borde. También puedes especificar el número de etapas del efecto para ajustar la calidad de impresión y visualización del relleno degradado.

4.1 Aplicar un degradado y uno de dos colores

Para aplicar un relleno degradado preestablecido selecciona el objeto y en la caja de herramientas, haz clic en el botón **Relleno degradado**. Elige un relleno en el cuadro de lista **Preestablecidos** y a continuación especifica las configuraciones que mejor se ajusten a tu diseño.

Para aplicar un relleno degradado de dos colores, vuelve a seleccionar tu objeto y en la caja de herramientas selecciona las herramientas **Relleno Interactivo**. Elige un relleno degradado en el cuadro de lista **Tipo de relleno** de la barra de propiedades. Abre el selector **Desplegable de relleno** de la barra de propiedades y haz clic en un color. Después abre el **Selector de último relleno** de la barra de propiedades y haz clic en un color. Para terminar especifica las configuraciones que quieras y listo.

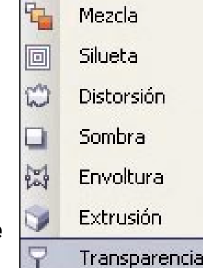






5 Los efectos especiales

CorelDRAW X4 incluye diferentes efectos especiales que permiten crear una ilusión de profundidad. Entre ellos destacan algunos como: transparencias, lentes y efectos 3D. Cuando se aplica una transparencia a un objeto, los elementos que se encuentran debajo del mismo se vuelven parcialmente visibles. Se pueden aplicar transparencias con los mismos tipos de rellenos que se aplican a los objetos, es decir, uniformes, degradados, de textura y de patrón. De forma predeterminada, el programa aplica todas las transparencias al relleno y al contorno del objeto; sin embargo, te deja especificar si quieres que la transparencia se aplique sólo al contorno o al relleno.



Para aplicar una transparencia selecciona un objeto y en la caja de herramientas haz clic en la herramienta **Transparencia**. A continuación, en la barra de propiedades, elige **Uniforme** en el cuadro de lista **Tipo de transparencia**. En el siguiente paso, también en la barra de propiedades, escribe un valor en el cuadro **Transparencia inicial** y pulsa la tecla **Intro**. Tendrás tu objeto con la transparencia. Otro de los efectos son las Lentes. Éstas cambian el aspecto con que aparece el área que tienen debajo, no las propiedades y atributos de los objetos. Puedes aplicar lentes a cualquier objeto de vectores, como un rectángulo, una elipse, un trayecto cerrado o un polígono. Para aplicarla alguno de los tipos de lentes disponibles en la aplicación, selecciona un objeto, haz clic en **Efectos Lente**. Elige un tipo de lente en el cuadro de lista de la ventana acoplable **Lente**. Finalmente especifica las configuraciones que mejor se ajusten a tu diseño.

- **Brillo:** permite aclarar y oscurecer áreas del objeto y establecer el nivel de brillo y oscuridad.
- **Añadir color:** permite simular sobre el objeto un modelo de luz aditivo.
- **Filtro de color:** permite ver el área de un objeto dejando pasar sólo el negro y el propio color de dicho objeto.
- **Mapa de colores personalizados:** permite cambiar todos los colores del área del objeto situada debajo de la lente por un color intermedio entre dos colores especificados.
- **Ojo de pez:** permite distorsionar y aumentar o disminuir los objetos situados debajo la lente según un porcentaje especificado.
- **Mapa de calor:** permite crear el efecto de una imagen infrarroja imitando el calor de los colores que hay en el área del objeto situada debajo de la lente.
- **Invertir:** permite cambiar los colores que hay debajo de la lente por sus colores CMYK complementarios.
- **Aumento:** permite aumentar un área del objeto en función del valor especificado.
- **Escala de grises tintados:** esta opción permite cambiar los colores del área del objeto situada debajo de la lente por sus equivalentes de la escala de grises.
- **Transparencia:** permite que el objeto adopte la apariencia de un trozo de película plástica o de cristal tintado.
- **Líneas de dibujo:** permite mostrar el área del objeto situada debajo de la lente con el color de contorno o de relleno que elija.

5.1 Efectos 3D

Con ellos es posible la aplicación de efectos tridimensionales a objetos, añadiendo efectos de silueta, perspectiva, extrusión, bisel o sombra. Una **silueta** crea una serie de líneas concéntricas que progresan hacia el interior o exterior del objeto. Para utilizarla haz clic en **Silueta**. Después haz clic en un objeto y arrastra el tirador inicial hacia el centro para crear una silueta interior o alejate del centro para crear una silueta exterior.

El efecto de perspectiva puede crearse acortando uno o dos lados de un objeto. Para aplicar una perspectiva de un punto haz clic en **Efectos/Añadir perspectiva**. Pulsa **Ctrl** y arrastra un nodo. Para una perspectiva de dos puntos haz clic en **Efectos/Añadir perspectiva** y arrastra los nodos que se encuentran fuera de la cuadrícula para aplicar el efecto.

Mediante el uso de **extrusiones** puedes hacer que los objetos parezcan tridimensionales. Otra forma de dar a un objeto un aspecto tridimensional es el **bisel**. La **sombra** simula el efecto de la luz que incide sobre un objeto desde cinco perspectivas concretas. Para aplicar una sombra selecciona un objeto,pulsa en **Edición, Duplicar**. Sigue haciendo clic en un color oscuro en la paleta de colores que aparece en pantalla. Después pulsa en **Organizar**, **Orden Detrás** y, termina con un clic en el original para colocar el duplicado tras él y ajusta su posición.





6 Crear un cartel publicitario

A continuación, vamos a aplicar algunos de los ejemplos prácticos aprendidos en este número para crear un cartel publicitario profesioal y en tan sólo unos pocos minutos.

Para emepezar tienes que seleccionar la herramienta **Rectángulo** y crea uno que casi ocupe toda la página. Copiaľó (**Ctrl+C**) y pégalo (**Ctrl+V**) haciendo una cascada con los tres elementos. A continuación dale un color de relleno diferente a cada uno de ellos y otro igual, por ejemplo negro, a los tres en el contorno. A continuación añádele el texto que deseas, como explicamos en la tercera entrega de este curso, con la herramienta de texto. También añade cualquier tipo de imagen que tengamos guardada para el cartel, según has visto en anteriores entregas.

A continuación añádele un objeto redondo. añadele un relleno de patrón y escribe un texto. Para terminarlo. Duplica este último objeto y aplica un efecto de bisel para que tenga relieve y tenaga la apariencia de un botón. Ya tienes tu cartel. En menos de 10 minutos y aplicando parte de las técnicas que has aprendido estos meses tiene tu cartel. Ahora te toca a ti. Practica y repasa todos los puntos que has visto en estos cuatro números y te convertirás en un profesional del diseño antes de lo que imaginas.



Skype 4

Comunícate con todos a buen precio

Incluido en el CD PROGRAMA

La nueva versión de Skype llega al mercado con sustanciales mejoras respecto a versiones anteriores. Conversaciones y videollamadas a lo largo y ancho del mundo que nunca antes habían tenido la calidad que te ofrece Skype 4.

Comunicarse con otras personas mediante el ordenador es una práctica cada vez más común sobre todo cuando esa persona se encuentra lejos. Existen herramientas de telefonía a través de Internet que facilitan esta comunicación. Este es el caso de Skype, una aplicación que ayuda a comunicarse con otros usuarios ya mediante llamadas a través de Internet, con mensajería instantánea, envío de mensajes de texto SMS, etc.

La nueva versión de Skype ofrece nuevas e interesantes características que se muestran a través de una interfaz renovada que permite establecer conversaciones telefónicas de calidad, videollamadas con cualquier persona en cualquier lugar del mundo. Puedes instalar esta aplicación en tu equipo desde el CD que se entrega con la revista. ¿A qué esperas para comunicarte con los tuyos?



1 Lo que necesitas antes de empezar

1.1 Crea tu usuario

Skype (**www.skype.es**) puedes encontarlo dentro del CD que se entrega con este número de la resivsta o descargarlo de su web. Una vez instalado debes crear tu usuario. Puedes hacerlo con cualquier cuenta de correo de manera que escoge tu dirección y empieza el registro. Antes de comenzar a utilizar Skype lo adecuado es que realices las comprobaciones de audio y vídeo. Este detalle es importante ya que tus comunicaciones dependen de que este factor esté bien configurado. Pulsa el botón **Verifica que el sonido funcione**. Con esta opción puedes comprobar no sólo la calidad de sonido, sino también la del vídeo. Debes comprobar los auriculares o altavoces por una parte y el micrófono (interno o externo), por otra. Finalmente, si dispones de una cámara comprueba el vídeo para posibles conferencias. Si todo es correcto, Skype te muestra un mensaje confirmándolo. Finalmente realiza la llamada de prueba como última verificación antes de utilizar Skype. Pulsa en el botón **Haz una llamada de prueba** y sigue las instrucciones.



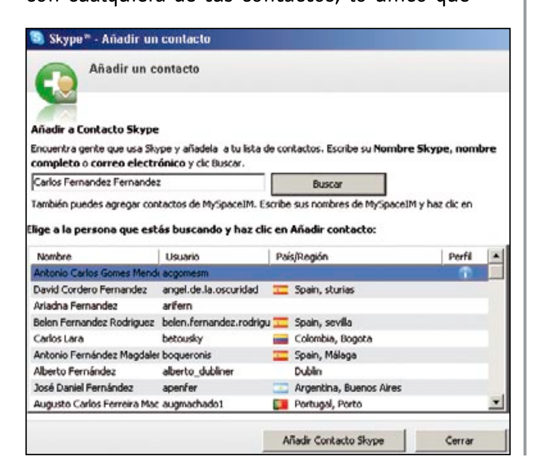
1.2 Añade contactos

Una vez que ya tienes preconfigurado Skype, cierra la pantalla de bienvenida. Para ello, pulsa sobre **Salir de la guía**. De esta forma, te situas en la pantalla central de Skype. Para añadir un nuevo contacto con el cual establecer una llamada debes hacer clic, en la parte izquierda de la pantalla, en el botón **Nuevo**. En la pantalla que se muestra a continuación debes rellenar en el cuadro de texto el nombre, el apodo o la dirección de correo electrónico de la persona que deseas encontrar. Pulsa sobre **Buscar** y se mostrará una lista las personas que coincidan con el nombre o alias que has escrito. Elige la persona que estás buscando y haz clic en **Añadir contacto Skype**. Si quieres, puedes mandarle un mensaje para que sepa que quieres contactar con él.

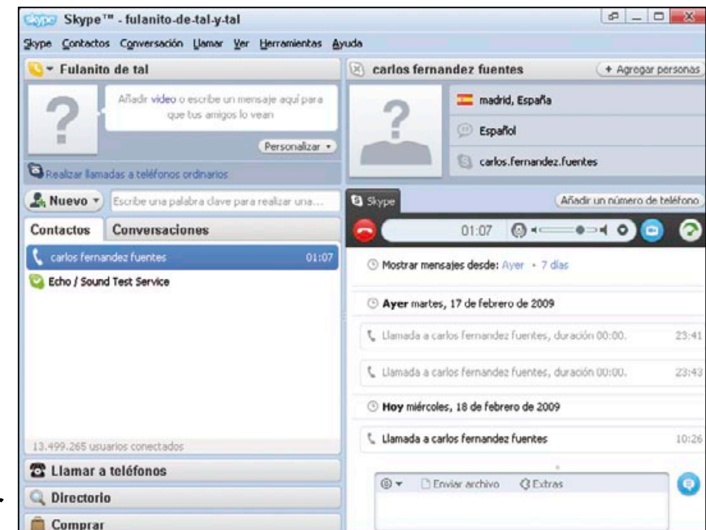




Agrega tantos contactos como desees. A partir de ese momento, para entablar una conversación con cualquiera de tus contactos, lo único que tienes que hacer es doble clic sobre cualquiera de ellos en la pantalla principal de Skype. Tienes la opción de elegir una llamada de voz o una vídeo llamada.



Sin embargo, además de tener esta opción de añadir contactos manualmente, Skype también te permite añadir contactos de forma automática. Para ello selecciona la opción de menú **Contactos**, **Importar contactos**. Puedes importar contactos de Microsoft Outlook, Outlook Express y el correo electrónico de Yahoo! Recuerda que Skype no guardará información relativa a los datos del correo electrónico. Marca la opción que deseas y pulsa **Buscar contactos de correo electrónico**.



2 Comunícate de manera más fácil

2.1 Realiza videollamadas en pantalla grande

La interfaz de Skype 4 se ha renovado completamente y, ahora, la ventana principal permite agrupar distintas conversaciones en la misma pantalla y acceder a ellas de manera más fácil. Esta versión 4 se ha focalizado enormemente en las videollamadas o videoconferencias. No es solamente el hecho de que la ventana en la que se visualiza el vídeo sea de mayor tamaño que sus predecesores. Además, Skype ha desarrollado un nuevo gestor de ancho de banda que te asegura una gran calidad de vídeo, incluso en conexiones de Internet lentas. Con un ADSL estándar y webcam decente la transmisión de vídeo se realiza prácticamente en continuo, esto es, a 25 imágenes por segundo.

Para realizar una vídeollamada el procedimiento es muy simple. Primero conecta la webcam y luego, en la pantalla principal, selecciona a uno de tus **contactos** y haz clic sobre él. A la derecha te aparecerán dos botones verdes. Pulsa sobre el botón **Vídeo llamada**. Skype analizará el hardware de tu equipo para detectar qué tipo de cámara y tarjeta de audio están disponibles. Sólo tienes que esperar a que se establezca contacto con la otra persona. Así de simple.

2.2 Participa en conversaciones múltiples

La versión 4 de Skype incluye un nuevo códec de audio desarrollado en particular para esta versión. De nombre SILK permite ahorrar hasta un 50% del ancho de banda requerido por el códec anterior. Con esto, las conversaciones de la última versión de Skype son claras y nítidas.

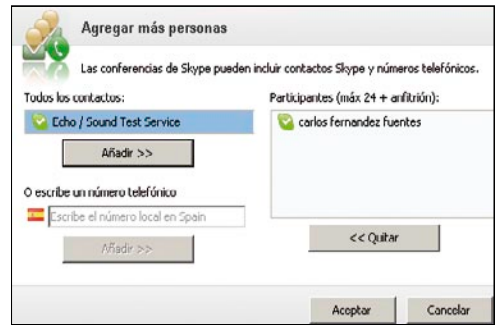


Tras tener varias conversaciones a través de Skype, si quieres colaborar comentando al fabricante la calidad de sonido que has experimentado, puedes hacerlo pulsando el botón de **Información**, a la derecha de la pantalla, por debajo de **Añadir un número de teléfono**. Selecciona **Comentarios sobre la calidad de la llamada**. Califica la llamada desde muy mala a excelente y pulsa **Finalizar**.



2.3 Un sonido de alta calidad

No se trata en sí de una novedad, pero sí de una importante mejora de la misma. Skype permite establecer conversaciones con más de un interlocutor al mismo tiempo. En esta versión la multiconversación entre tres o más personas es una experiencia muy grata por la gran calidad de audio incluso cuando hay bastantes personas conectadas. Establecer multiconversaciones es realmente simple. Desde la pantalla principal de Skype selecciona con el ratón aquellos contactos con los que quieres establecer la multiconversación. A continuación pulsa **Llamar a grupo**. Si en un momento dado necesitas agregar a más personas en la conversación, en la parte superior derecha de la pantalla pulsa **Agregar más personas**. Selecciona los contactos a agregar y acepta. Posteriormente, cuando quieras finalizar la conversación, lo único que tienes que hacer es pulsar el botón rojo **Finalizar llamada** para cortar la comunicación.



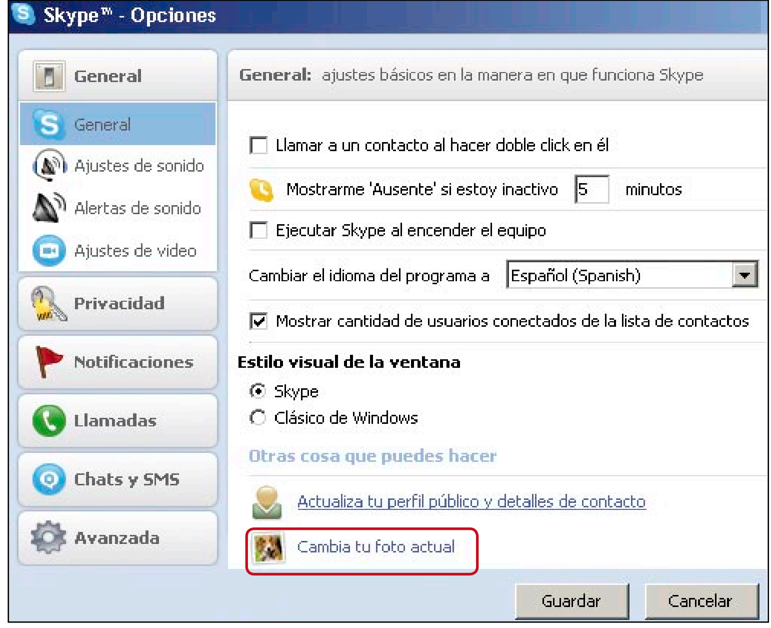
Utiliza Skype en tu móvil

Skype Lite es la versión de Skype disponible para teléfonos móviles. Es compatible con una gran cantidad de modelos de teléfonos móviles. Con Skype Lite en tu móvil puedes ver si tus amigos están conectados y hablar con ellos. Si quieres conocer más detalles sobre Skype Lite visita la página web **www.skype.com/intl/es/download/skype/mobile.**

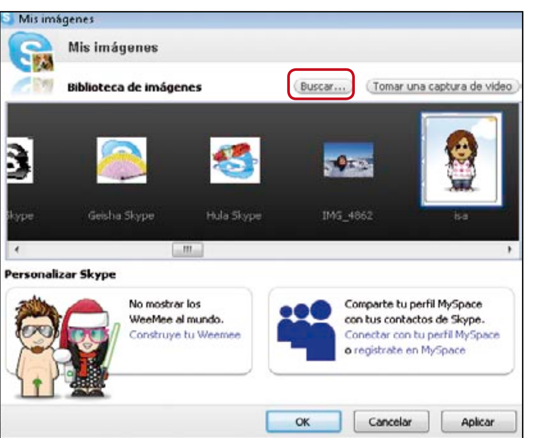
3 Configúralo a tu gusto

3.1 Modifica tu foto de perfil

Ya has dado los pasos fundamentales en el uso de Skype. Ahora es el momento de afinar un poco en la configuración de la aplicación. Selecciona la opción de menú **Herramientas**,

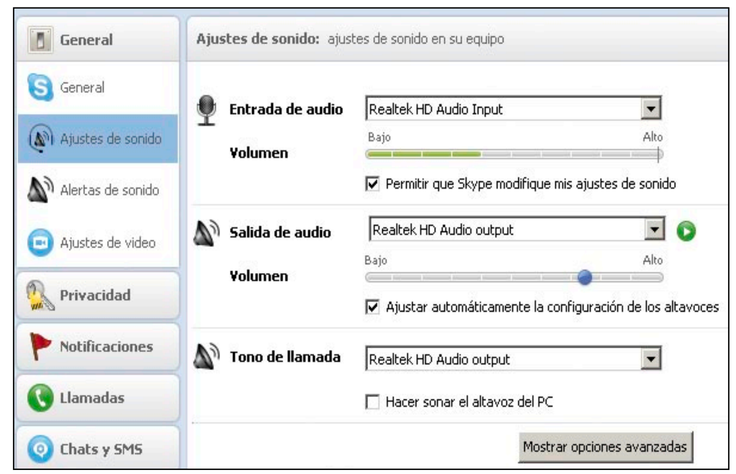


Opciones. Desde aquí puedes modificar el idioma de la aplicación, mostrarte ausente después de un tiempo de inactividad, así como otro par de opciones básicas, y fundamentalmente una que es muy interesante, cambiar la foto actual. Si pulsas sobre el botón **Cambia tu foto actual** puedes seleccionar alguna de las fotografías de la galería de imágenes que vienen por defecto. También puedes insertar una captura hecha con tu webcam o poner una fotografía propia. Si este último es el caso, haz clic sobre **Buscar** y añade a tu perfil la fotografía que desees. Para guardar los cambios pulsa **OK**.



3.2 Ajustes de sonido

De vuelta en la pantalla de **Opciones**, pulsa sobre **Ajustes de sonido**. Te recomendamos que Skype ajuste por ti las dos primeras opciones de sonido para garantizar un buen audio en tus conversaciones. Marca **Permitir que Skype modifique mis ajustes de sonido** y **Ajustar automáticamente la configuración de los altavoces**.
En la opción **Alertas de sonido** puedes determinar qué sonido en concreto se va a reproducir

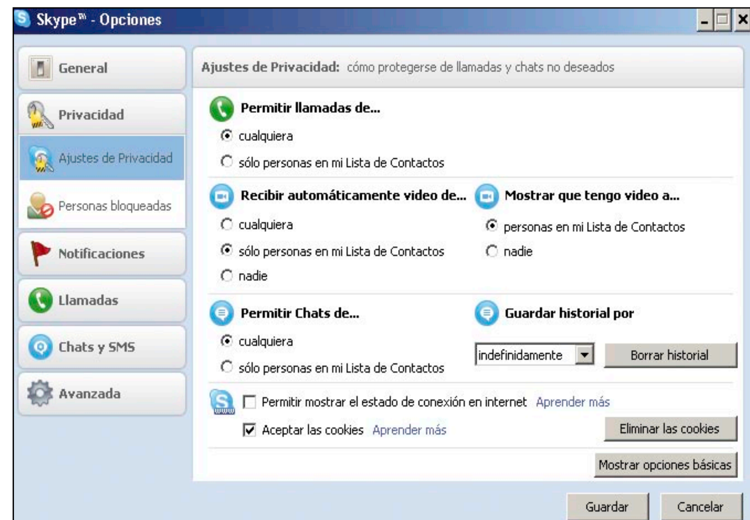


cuando alguien te llame a través de Skype, cuando se finalice una conversación, se produzca un error, etc. Si prefieres que no se reproduzca ningún sonido, pulsa **Silenciar todo**.
Por último, en **Ajustes de vídeo**, **Configuración de la cámara Web** puedes ajustar el brillo, el contraste, etc., del modo que prefieras.

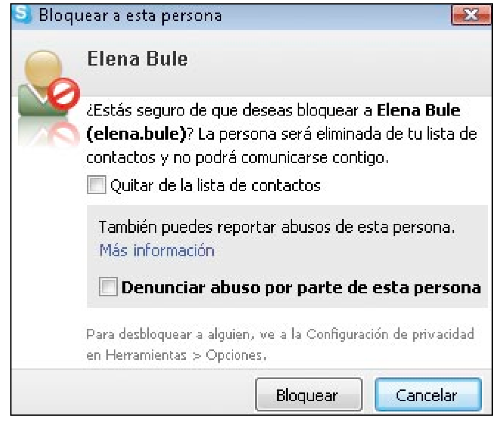
3.3 Asegura tu privacidad

La privacidad es importante por eso no dejes pasar este apartado. Ve a menú **Herramientas**, **Opciones** y selecciona la opción **Privacidad**. Pulsa **Mostrar opciones avanzadas** y marca las opciones que consideres apropiadas a tu perfil.

Puedes permitir que cualquier persona te llame o contacte para chatear o que por el contrario solamente puedas recibir llamadas o chats de contactos que ya tengas. La última opción que tienes que considerar es si aceptas o no cookies. Ten en cuenta que las cookies contienen información tuya o de tus preferencias, sin embargo



si las desactivas es probable que tengas problemas de conexión en algún momento. Recuerda esto por si tienes problemas en alguna ocasión. Desde el apartado **Personas bloqueadas** impides que los contactos puedan comunicarse contigo de cualquier forma. Para bloquear un contacto despliega la lista de contactos y selecciona aquel que desees bloquear. Pulsa **Bloquear a esta persona**. Skype muestra una



pantalla en la cual confirmarás el bloqueo e incluso puedes informar a Skype en el caso abuso por parte de la persona en cuestión. Confirma pulsando **Bloquear**.

3.4 Llamadas, SMS y chat

Conversaciones de PC a PC no es lo único que Skype te permite. También tienes la posibilidad de hacer llamadas a teléfonos, tanto fijos como móviles, chatear y mandar SMS.
Para realizar una llamada telefónica, ve a la pantalla principal y pulsa en el botón **Llamar a teléfonos**. Se mostrará un teclado numérico. Basta con que marques el número de teléfono





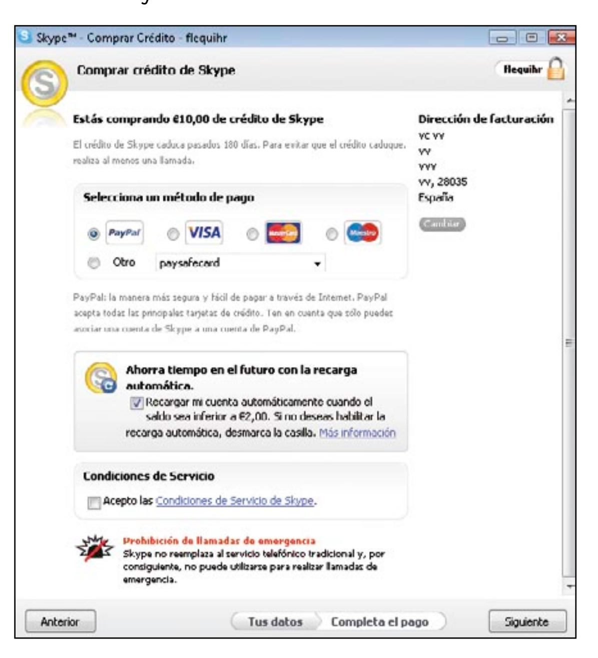
al que quieras llamar y pulsa **Llamar**. Recuerda que debes tener saldo en tu cuenta para poder realizar llamadas que no sean de PC a PC.
Otra posibilidad es enviar SMS a tus contactos. Ten en cuenta que los contactos deben tener también un número de teléfono asociado. Lo único que debes hacer es seleccionar el contacto,



haz clic con el botón derecho del ratón sobre el mismo y escoge la opción **Enviar mensaje SMS**. Para los SMS también tienes que tener saldo. Por otro lado, para chatear selecciona el contacto con el que quieres charlar, pulsa sobre el botón derecho del ratón y selecciona la opción **Iniciar Chat**. Skype te abre la típica ventana de conversación.
Por último, recuerda que Skype también tiene una opción para proporcionarte un número de teléfono de Internet al cual pueden llamarte tus amigos o familiares que no usan Skype. Estés donde estés puedes atender a una llamada a este número de teléfono de Internet a través de Skype. El número de teléfono de Internet viene incluido en cualquier plan de llamadas que puedes contratar. Si no contratas un plan de llamadas, tiene un precio de 15€ al trimestre o 50€ al año.

3.5 Cómo comprar crédito

No todas las funcionalidades que ofrece Skype son gratuitas. La primera llamada telefónica, durante 60 segundos es gratuita; el resto, no. Las llamadas a fijos y a móviles desde el PC tienen un coste. En la página web de Skype (**www.skype.com**) puedes informarte de los precios. Tienes fundamentalmente dos formas de adquirir crédito. Una es mediante la compra directa de crédito, por la cual pagas una cantidad de dinero que se te va descontando con las llamadas que efectúas. El crédito lo puedes comprar directamente en Skype y seleccionar **Comprar** y **Comprar crédito de Skype**. Rellena los datos que te solicitan y luego especifica el método de pago. Puedes escoger entre Visa, PayPal, Master Card u otras opciones tales como Paysafecard, Moneybrokers, transferencia bancaria normal o Ukash. El saldo mínimo que puedes adquirir es de 10€ más el 15% de IVA, por lo que lo mínimo son 11,50€. Ten encuenta que aparece la casilla de recarga activada, de manera que si la dejas marcada se recargará automáticamente de tu cuenta si tu saldo es inferior a 2€. Si tienes alguna llamada pendiente, no dejes pasar esta manera de contactar con los tuyos.



¿Cuánto cuesta llamar?

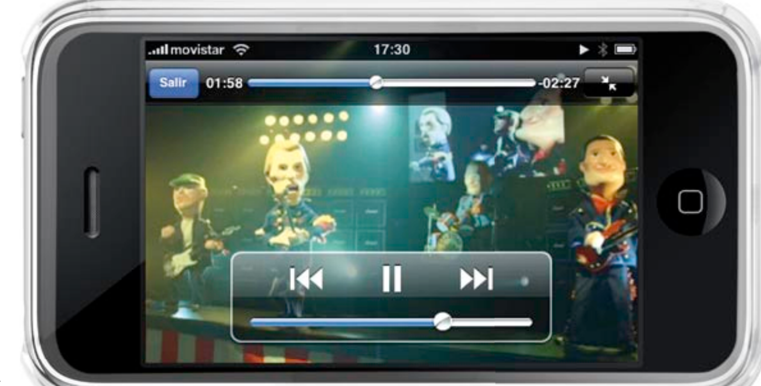
Las llamadas desde tu ordenador a fijos y móviles tienen un coste. Puedes llamar y pagar la llamada o contratar tarifas mensuales. La siguiente tabla resume las tarifas más importantes, sin IVA (15%).
Si necesitas conocer las tarfias a otros países no reflejados en esta tabla entra en la página web de Skype, apartado **Tarifas**, (**www.skype.com/intl/es/prices/callrates**).

Tarifa por una única conexión		
Llamadas a fijos (cargo por conexión – 0,039€)		
De España	De Europa	Resto del mundo
0,017 €/min	0,017 €/min	0,017 €/min (USA) 0,019 €/min (Japón) 0,026 €/min (Argentina)
Llamadas a móviles (cargo por conexión – 0,039€)		
De España	De Europa	Resto del mundo
0,220 €/min	0,164 €/min (Francia) 0,200 €/min (Alemania) 0,205 €/min (Inglaterra)	0,125 €/min (Japón) 0,140 €/min (Argentina) 0,165 €/min (Australia)
Tarifas mensuales		
Tarifa plana llamadas a fijos		
A un único país de Europa a elegir (por ejemplo, a fijos de España)	A 21 países de Europa (España, Alemania, Francia, etc.)	A 36 de países del mundo (USA, Argentina, Francia, Japón, etc.)
2,95 €/mes	3,95 €/mes	8,95 €/mes
Envío de SMS		
A España	A otros países de Europa	A otros países del mundo
0,116 €/SMS	0,080 €/SMS (Inglaterra) 0,102 €/SMS (Alemania) 0,108 €/SMS (Francia)	0,090 €/SMS (USA) 0,053 €/SMS (Japón) 0,178 €/SMS (Argentina)

Lleva contigo tus mejores vídeos

Todos tus vídeos en tu iPhone

Uno de los principales problemas para los usuarios del iPhone, es la imposibilidad de ver vídeos en el terminal por la variedad de formatos incompatibles que existen. Con Format Factory llega la solución definitiva.



Para poder tener una verdadera estación multimedia en tu iPhone puedes usar la aplicación que te presentamos: Format Factory, que ofrece un conversor de formatos multimedia. Haciendo un breve resumen de sus posibilidades, permite pasar canciones de un formato a otro, optimizar vídeos o incluso realizar tareas como cambiar la extensión o resolución de tus fotos de manera masiva. Y lo mejor, sin necesidad de tener conocimientos especiales sobre la materia. Su uso es muy intuitivo y apenas hay opción a la equivocación. Su interfaz está desarrollada para acceder al tipo de conversión que necesitas con poco más de dos clics. Por supuesto, desde las opciones del programa puedes personalizar los detalles de la conversión, elegir las carpetas de trabajo, la calidad y resolución del archivo y/o el nivel de compresión, entre otras posibilidades.

1 Instalación de Format Factory

Vamos a empezar descargando el archivo necesario para la instalación de Format Factory. Para ello ve a la página oficial del desarrollador: **www.formatoz.com**. A continuación, haz clic en el enlace titulado **Download**. Situado en la esquina superior derecha de la web. En unos segundos el sitio te redirige a otro nuevo, donde verás claramente un botón titulado **Download Now**. Una vez lo hayas pulsado se abrirá una ventana de descarga de tu navegador que te preguntará en qué ubicación deseas guardarlo. Una vez se haya descargado tendrás en tu área de descarga un ejecutable comprimido con el nombre de **FFSetup170**. Haz clic dos veces sobre él para iniciar su descompresión. Una vez hayas acabado tendrás una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip, pero con todo lo que necesitas para iniciar la instalación. Selecciona el archivo FFSetup170 y ejecútalo. En la siguiente ventana de instalación se muestra la ruta por defecto (C:\Archivos de programa\phonostar) donde se alojará el programa. Te recomendamos que dejes esa, pero si la quieres cambiar es el momento de hacerlo. Una vez hayas terminado, continúa haciendo clic en **Install**. La instalación comenzará su proceso y en unos segundos aparecerá una nueva ventana de instalación que te da dos opciones para marcar. La primera, **Run FormatFactory 1.70**, déjala marcada si quieres que la aplicación se inicie automáticamente una vez haya finalizado la instalación. La segunda, **Create eBay Shotcut**, te recomendamos que lo dejes desmarcado. Si lo marcas se instala un software freeware para tener acceso directo a eBay. Haz clic en **Finish** para concluir la instalación.

Se abrirá inmediatamente la ventana principal de la aplicación y, si quieres puedes empezar a trabajar con Format Factory. Pero si quieres ajustar un poco más tu nueva aplicación, pasa al siguiente punto.



1.1 Propón nuevos idiomas

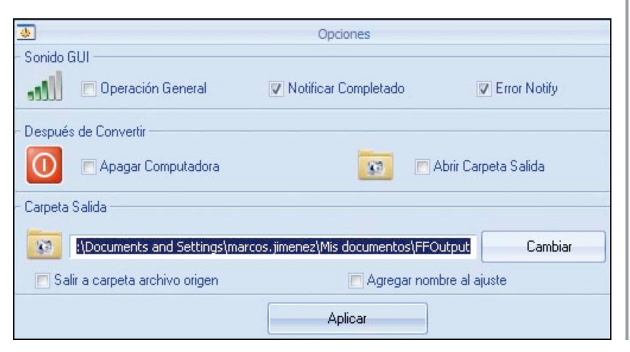
Visita de nuevo la página oficial del desarrollador: **www.formatoz.com**. En esta ocasión dirígete al punto 7, del texto principal. Lo localizarás en **Supports 42 languages**. Haz clic en **42 languages**. Se abre una nueva ventana con todos los idiomas disponibles en el archivo que estás a punto de descargar. Haz clic en **download** para descargar el archivo comprimido **FFLanguageFile.rar**. Elige el lugar de destino y haz clic en **Aceptar**. Una vez se haya descargado el archivo, descomprímelo, y abre la nueva carpeta, de igual nombre que el archivo comprimido, que se haya creado. Allí encontrarás un archivo de texto con todas las palabras que se utilizan en Format Factory. Tradúcelo y mándalo de vuelta a **support@formatoz.com**. De esta forma, para nuevas actualizaciones podrás tenerlo en otras lenguas como el catalán o el euskera. De momento ya está disponible en español y en gallego.

1.2 Configuración general

Ha llegado el momento de hacer los ajustes generales que regirán algunas de las acciones principales de la aplicación. Haz clic sobre el botón de **Opciones**, situado en la parte izquierda de la barra de herramientas superior. Se abre una ventana



nueva donde vas a poder modificar diferentes aspectos. En la zona superior se encuentra todo lo referente al sonido de la aplicación. Tienes tres opciones para marcar. La primera, **Operación General**, hace referencia al sonido integral del software. Las dos siguientes, **Notificar Completado** y **Error Notify**, si quedan marcadas activan un aviso acústico una vez ha completado una acción y, también, si hay un error durante el proceso de conversión.
En la zona de el medio, titulada **Después de convertir**, tienes dos nuevas opciones para marcar. La primera, **Apagar la computadora**, apaga tu equipo de manera automática una vez haya finalizado la última acción. La segunda, **Abrir carpeta salida**, te lleva directamente a la carpeta que hayas elegido como destino de tus conversiones.
En la zona inferior es precisamente donde eliges una carpeta de destino si es que no quieres conservar la que el programa crea por defecto. Además puedes marcar la primera opción, **Salir a carpeta archivo origen**, que te lleva directo a la carpeta del archivo de origen una vez haya finalizado la acción. Finalmente tienes la casilla para agregar un nombre al ajuste y así localizarlo para posteriores conversiones. Una vez hayas terminado, haz clic en **Aplicar**.

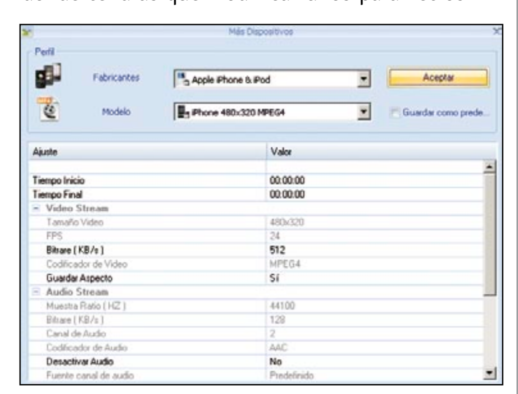


1.3 Aspecto y cambio de idioma

Antes de ponerte manos a la obra y realizar tu primera conversión de vídeo a un formato útil para tu iPod, te vamos a enseñar algunos trucos más para que puedas cambiar el aspecto de la aplicación a otra que te pueda resultar más atractiva, así como para utilizar otro idioma predeterminado de la aplicación. En la barra superior del programa tienes un enlace titulado **Piel**. Si haces clic en él, aparecen tres opciones diferentes para modificar la "piel". Desde esta barra de acciones también puedes cambiar, como te hemos adelantado, el lenguaje que usará la aplicación. Basta con hacer clic en el enlace con el nombre de **Idioma** para que se despliegue una larga lista de posibilidades. Recuerda que si no encontrases el idioma que quieres siempre puedes intentar traducir tú los textos y mandárselos al desarrollador para que lo incluya en la siguiente versión.

2 Los diferentes formatos de vídeo

En la ventana principal de la aplicación, ve a la columna de la izquierda y selecciona la pestaña **Vídeo**. Se desplegará hacia abajo todas las opciones de conversión que tienes. Éstas se dividen en los formatos más comunes o bien **Todo a dispositivos móviles**. Haz clic sobre esta opción. Se abre una nueva ventana de la aplicación donde tendrás que modificar unos parámetros



según el modelo de tu terminal móvil. En este ejemplo vamos a convertir varios vídeos para un Apple iPhone 3G. Si haces clic sobre la pestaña de fabricantes en esta misma ventana verás que la variedad para la que puedes convertir tus vídeos es casi interminable y abarca los más conocidos entre los usuarios. Una vez has elegido tu modelo de terminal puedes elegir la calidad y el formato (según dispositivo) en la que deseas tener la conversión. En nuestro ejemplo elegimos la máxima calidad para un iPhone. Finalmente puedes elegir marcar la casilla **Guardar como predeterminado**, para que vayas más rápido aún la próxima vez que hagas una conversión. Para terminar haz clic en **Aceptar**. En ese mismo momento se abrirá una nueva ventana donde vas a poder añadir el vídeo o los vídeos que quieres convertir al formato que has elegido previamente en el paso anterior.



2.1 Añade los archivos

En este paso tienes dos opciones. O bien añades un archivo, o bien añades una carpeta donde tengas uno o varios archivos para convertir.
Para tales acciones tienes que dirigir tu ratón a la zona de la derecha, marcada por un símbolo de suma en color verde. Si quieres sólo añadir un vídeo haz clic en **Agregar archivos**. Si vas a subir más de uno te recomendamos que utilices la siguiente opción: **Agregar carpeta**. En ambos casos se abrirá una ventana para que busques el archivo en tu equipo. Selecciónalo y haz clic en **Aceptar**. Si en este momento te das cuenta de que quieres cambiar el formato de salida, puedes hacerlo haciendo clic en el botón **Ajustar Salida**. De esta forma volverás al primer pasó y tendrás la opción de volver a elegir el tipo de dispositivo. Así mismo puedes hacer otras acciones como salir a la carpeta archivo origen o añadir a la conversión un nombre con el ajuste que hayas elegido. Esto te puede ser útil cuando tengas varios vídeos a diferentes calidades. Para terminar haz clic en **Aceptar**. El archivo que hayas elegido aparecerá en la ventana principal.

No sólo vídeo

Format Factory es una aplicación, muy fácil de usar. Pero otra de sus virtudes es su versatilidad. No sólo convierte archivos de vídeo para tus dispositivos móviles, también es capaz de realizar acciones sobre archivos de imagen, archivos de audio y preparar tus trabajos para trabajar directamente con dispositivos rom-cd-dvd-iso. La manera de trabajar es exactamente igual para los diferentes tipos de áreas y/o archivos. Basta con seleccionar en la barra de herramientas de la izquierda el tipo de conversión con la que va a trabajar para tener el archivo en menos de un minuto.



2.2 La conversión y la fusión

Haz clic en el botón **Iniciar** de la barra de herramientas superior. La aplicación comenzará la conversión de cada uno de los archivos que hayas añadido. Puedes ver el proceso representado por una barra de tanto por cierto. Otra opción interesante que te ofrece esta aplicación a la hora de convertir formatos es la de fusionar varios archivos en uno. Para ello tienes que acceder a la barra de herramientas de la izquierda y seleccionar la opción **Avanzada**. A continuación haz clic en **Fusión vídeo**. De manera similar a la acción que has llevado a cabo en el punto anterior, selecciona los dos archivos en cada uno de los espacios destinados a tal efecto. Ajusta la calidad que deseas y también el formato. Para finalizar haz clic en **Aceptar**. El archivo aparecerá en la zona de cola y sólo tendrás que hacer clic en **Iniciar**, para dar comienzo a la acción Una vez haya terminado tendrás dos vídeos en uno. Ahora ya tienes tus archivos convertidos al formato deseado en la carpeta de salida que hayas elegido. Sólo tienes que ir allí y utilizar el sistema de sincronización de tu dispositivo para tenerlos allí donde vayas.

Grand Theft Auto IV

Pon Liberty City a tus pies

Que si es extremadamente violento, que si repercute negativamente en los valores de los jugadores más pequeños, que si humilla y desprecia al género femenino, que si glorifica el mundo del hampa... Puede que la cuarta entrega de la multimillonaria saga Grand Theft Auto no sea políticamente correcta, aunque su extraordinaria calidad y factura técnica hacen que bien se merezca una oportunidad sean cuales sean los límites morales que estés dispuesto a cruzar frente a la pantalla de un ordenador. Si deseas convertir a Nico en la máxima figura criminal de Liberty City sin apenas despeinarte, saca a relucir el **móvil del protagonista** y marca el siguiente número: **482-555-0100**. De esta forma conseguirás que el exsoldado serbio recupere toda la vida, armadura y munición. Si por lo contrario prefieres conseguir una impresionante motocicleta NRG, teclea el número **625-555-0100** y aparecerá frente a tus narices.

Imperium Civitas

Construye edificios a la velocidad de la luz

Está comprobado estadísticamente: la construcción de edificios es uno de los aspectos que menos gustan entre los seguidores de los juegos de estrategia en tiempo real. En Imperium Civitas, este problema se agudiza, ya que como gobernador de decenas de ciudades durante la época más esplendorosa del Imperio Romano debes edificar centenares de edificios con el objetivo de hacer florecer las poblaciones a tu cargo. Si quieres ahorrarte el suplicio de ver cómo tus edificios crecen a poca velocidad, pulsa la tecla **Enter** y a continuación introduce la palabra **MagicBuild**. De esta forma, construirás instantáneamente. También, si lo deseas, puedes convertir a todos tus allegados en inmortales si escribes la palabra **HeroMode**.



Sam & Max Season 1

Visita todos los escenarios del juego

Creados por el diseñador y dibujante norteamericano Steve Purcell, Sam & Max son respectivamente un perro y un conejo, dos detectives privados que se ganan la vida resolviendo los casos más bizarros. Su última aventura se divide en varios episodios, todos ellos caracterizados por el humor de brocha gorda, la incorrección política, la violencia extrema y un nivel de dificultad de lo más considerable que acabará con tu paciencia si no eres un habitual en el género de las aventuras gráficas. Si te apetece **visitar todos los escenarios** del juego sin la necesidad de completar los rebuscados rompecabezas, mantén pulsadas durante la partida las teclas **Ctrl + Shift + D** y haz doble clic con el ratón en la parte superior de la pantalla.





Dungeon Lords

Hazte rico sin dar un solo golpe

Detrás de Dungeon Lords está D.W. Bradley, famoso diseñador y programador norteamericano responsable de Wizardry, una longeva saga destinada a satisfacer a lo amantes del rol puro y duro para ordenador. Dungeon Lords es infinitamente más accesible y menos exigente con el jugador, un juego de rol y acción en la línea de Diablo cuya principal dificultad radica en conseguir vil dinero. Una manera fácil de lograrlo es dirigirse a la ciudad de Arindale y **comprarle la espada de Oro a un elfo** que merodea por el lugar. Con la espada en tu poder tendrás la opción de devolvérsela al elfo a cambio de **500 créditos**. Puedes repetir tranquilamente la transacción tantas veces como quieras ya que, por muchas veces que vendas la espada, ésta seguirá siempre en tu poder.

El Padrino

Complace a la familia

Puede que El Padrino no alcance el nivel de magnificencia ni maestría de su mayor fuente de inspiración, Grand Theft Auto, aunque un videojuego basado en la irrepetible trilogía fílmica de Francis Ford Coppola bien se merece una oportunidad. En este juego interpretas a un joven muchacho que acude a Don Vito en busca de vendetta y en menos que canta un gallo se encuentra trabajando para la familia Corleone con el objetivo de hacerse un lugar entre la Cosa Nostra. Si quieres honrar a la familia y cumplir todos sus encargos sin apenas despeinarte, pulsa la tecla **ESC** para acceder al menú de pausa e introduce la palabra **Corleone**. De esta forma conseguirás rellenar inmediatamente la salud del protagonista. Si lo que quieres es aumentar tu cuenta corriente en **5.000 dólares** teclea la palabra **Cuneo**.

Eragon

Consigue un nuevo modo de juego

Eragon te mete en la piel de un joven granjero que, sin quererlo ni beberlo, se convierte en la única esperanza del mundo de Alagaësia frente a las fuerzas de la oscuridad. Magia, combates a lomos de un impresionante dragón y una trama claramente inspirada en El Señor de los Anillos son los principales argumentos de un videojuego que apenas necesita de unas pocas horas para ser completado. Esta brevedad queda más o menos contrarrestada gracias a la inclusión de un nivel secreto llamado **Habitación del Trono**, que únicamente lograrás desbloquear si consigues los **16 huevos de dragón** que hay escondidos a lo largo y ancho del juego. Se accede a este nivel tras la **batalla contra los hombres de Galbatorix** y en él podrás luchar hasta el infinito y el más allá contra interminables hordas enemigas.





Prince of Persia

Viste al príncipe con un traje especial

Tras las decepcionantes entregas Las dos Coronas y el Alma del Guerrero, el Príncipe de Persia regresa con más fuerza que nunca con una nueva entrega que apuesta por repetir la fórmula de éxito patentada en **Las arenas del tiempo**, con gráficos multicolor que parecen dibujos animados, un sistema de combate profundo y a la vez sencillo de ejecutar, y unas plataformas cuya perfección, plasticidad y belleza serían la envidia de Super Mario Bros. En lo que es un homenaje en toda regla a aquella primera aventura del príncipe, Ubisoft ha incluido un gracioso huevo de pascua: el traje original de Las Arenas del Tiempo. Para conseguirlo accede a la sección de extras e introduce el código **525858542**. Otra sorpresa es la posibilidad de manejar personalmente a la bella heroína Jade. Para lograrlo deberás completar el juego una vez.



En 2 minutos

Llegamos al final de la revista. ¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Te proponemos para terminar algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Comprueba tus traducciones

Gracias a la infinidad de herramientas de traducción disponibles en la Web no es necesario conocer a fondo un idioma para defenderse por la Red. Si utilizas traductores online habitualmente, tienes que tener en cuenta que estas herramientas no entienden de contexto ni de expresiones propias de cada idioma, sino que realizan una traducción literal del texto introducido.



Descubre las incongruencias de la traducción

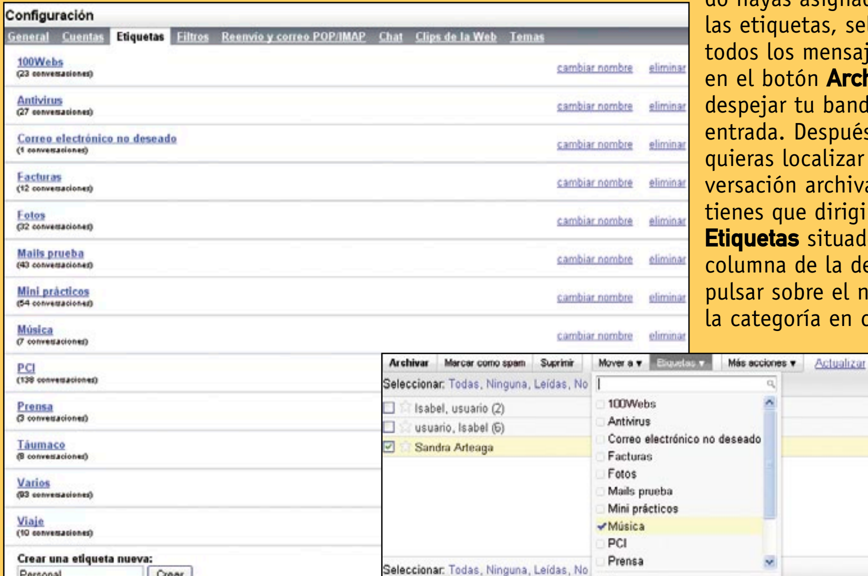
Para asegurarte de que no metes la pata entra en **www.blahblahfish.com/es** y escribe en la caja de texto el mensaje en español, por ejemplo, **No, lo siento**, **creo que usted se equivoca**. Después, selecciona en el desplegable el idioma al que quieres realizar la conversión, por ejemplo **English** y haz clic en el botón **Pescar**. Para que puedas comprobar que el resultado no es un disparate, el servicio traducirá el texto del español al inglés y luego nuevamente al español, mostrándote la pérdida de sentido que ha sufrido el mensaje.

Clasifica tus correos de Gmail con etiquetas

En su última actualización, el servicio de Gmail ha optimizado su sistema de etiquetas que permiten poner orden en el correo para localizar el mensaje que buscas en el momento en que lo necesitas. Puedes crear tantas etiquetas como quieras y asignar varias a una conversación. Para crear una etiqueta, accede a la bandeja de entrada de tu cuenta y a continuación, abre el desplegable **Etiquetas**, **Administrar etiquetas**, escribe un nombre descriptivo en el campo **Crear una etiqueta nueva** y haz clic en el botón **Crear**. Repite el proceso tantas veces como quieras para etiquetar todos tus mensajes.

Aplica las etiquetas a tus conversaciones

Para aplicar una etiqueta a una o varias conversaciones, marca la casilla situada junto al nombre del remitente, selecciona las categorías que quieres asignar en el desplegable **Etiqueta** del menú superior y haz clic en **Aplicar**. Cuando hayas asignado todas las etiquetas, selecciona todos los mensajes y pulsa en el botón **Archivar** para despejar tu bandeja de entrada. Después, cuando quieras localizar una conversación archivada, sólo tienes que dirigirte al menú **Etiquetas** situado en la columna de la derecha y pulsar sobre el nombre de la categoría en cuestión.



Envía archivos sin importar su tamaño

Te gustaría compartir archivos pesados? En muchas ocasiones, los servicios de almacenamiento gratuito cuentan con una limitación en cuanto al espacio que ocupan los archivos. Sin embargo, PipeBytes te ofrece la posibilidad de alojar cualquier fichero independientemente de su peso o formato.
Para enviar tu archivo, entra en la página **host01.pipebytes.com** y dirígete al apartado **Send**. A continuación, haz clic sobre el botón **Examinar** situado bajo el punto **1. Select filed to send** y localiza el fichero que quieres compartir en tu ordenador. Después, si quieres puedes incluir un mensaje para el destinatario del fichero en el apartado **Message (optional)**.



URL o código, ¿qué prefieres?

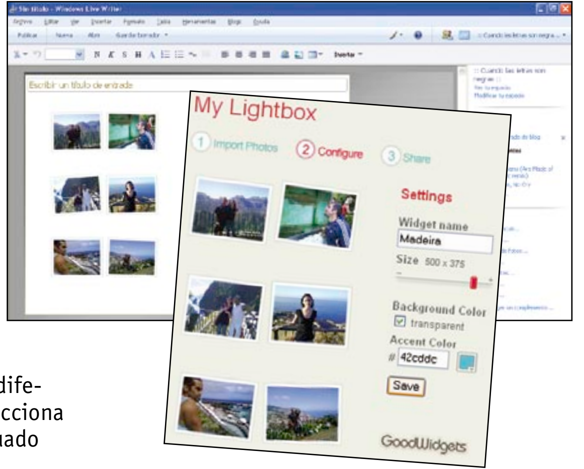
El servicio de PipeBytes te permite generar la ruta del archivo para que tus amigos puedan descargar el fichero directamente desde la web, o un código con el que cualquier usuario puede acceder al archivo. Selecciona la opción que prefieras en el punto **2. Send this code or URL to a friend** y haz clic en el botón **Send File** cuando acabes. Dependiendo del tamaño del fichero y de la velocidad de tu conexión, tendrás que esperar más o menos tiempo para cargar tu archivo. Una vez que esté subido, puedes compartir con quien quieras la ruta de acceso o el código generado.



Crea tu galería fotográfica fácilmente



Para confeccionar una galería fotográfica con un diseño atractivo ya no es necesario que seas un experto, porque GoodWidgets te ofrece la posibilidad de generar tu propia galería siguiendo unos pasos sencillos. Para crear la tuya, entra en la página web **goodwidgets.com** y pulsa en la pestaña **Widgets**.



Elige un diseño a tu gusto

GoodWidgets dispone de ocho diseños diferentes entre los que puedes elegir. Selecciona uno y haz clic en el botón **Get free** situado bajo su descripción. A continuación, importa las imágenes que quieres incluir utilizando la opción **Import Photos**, o súbelas desde tu PC haciendo clic en la opción **Upload your own**. Para ello, pulsa en el botón **Examinar** para localizar tus imágenes y luego en **Upload** para cargarlas. Cuando termines, haz clic en **Save changes** para guardar los cambios.
Después, pulsa en la opción **2. Configure** del menú superior. Asígnale un nombre en el apartado **Widget name**, ajusta el tamaño en la opción **Size** y modifica los colores en **Background Color** y **Accent Color**. Cuando termines, pulsa en **Save** para continuar. Por último, haz clic en la opción **3. Share** y copia el código del apartado **Manually Add to a Webpage or Blog** para insertarlo en tu espacio personal.

Un icono para mostrar el escritorio en el menú Inicio de Windows XP

Seguramente, cuando trabajas con el ordenador tienes siempre abiertas mil ventanas: las distintas aplicaciones que estás utilizando en el momento, varios navegadores para consultar información, el explorador de archivos... Y al final, cuando quieres regresar al escritorio, pierdes mucho tiempo minimizando o cerrando cada una de las ventanas. Si quieres acelerar este proceso, Windows dispone de una opción para incluir en el menú **Inicio** que muestra el escritorio con un solo clic. Para incluirla en Windows XP, ve hasta **C:\Documents and Settings\nombre de usuario\Datos de programa\Microsoft\Internet Explorer\Inicio rápido**.

Muestrea las carpetas ocultas

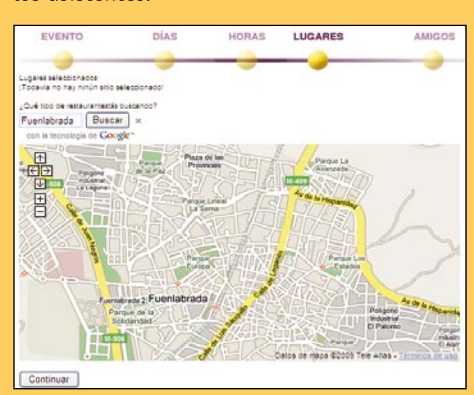
La carpeta **Datos de programa** está oculta por defecto. Para mostrarla, navega por el menú **Herramientas**, **Opciones de carpeta** y selecciona la pestaña **Ver**. A continuación, marca la opción **Mostrar todos los archivos y carpetas ocultos** y luego pulsa en **Aplicar** y en **Aceptar** para aplicar la configuración. En la carpeta **Inicio rápido** encontrarás el archivo **Mostrar escritorio**. Pulsa sobre él, arrástralo hasta el menú **Inicio** y se incorporará al resto de opciones. A partir de ahora, cada vez que quieras mostrar tu escritorio sólo tienes que navegar por el menú **Inicio**, **Mostrar escritorio** o hacer clic en el icono de la barra de **Inicio rápido**, y todas las ventanas que tengas activas se minimizarán al instante. ¡Así de rápido!





Planifica tus citas y reuniones

¡Qué difícil resulta a veces ponerse de acuerdo! Si quieres que todas tus quedadas, citas y reuniones sean todo un éxito tienes a tu disposición Tusiyu, un servicio con el que podrás gestionar fácilmente cualquier evento a través de las votaciones de los asistentes.



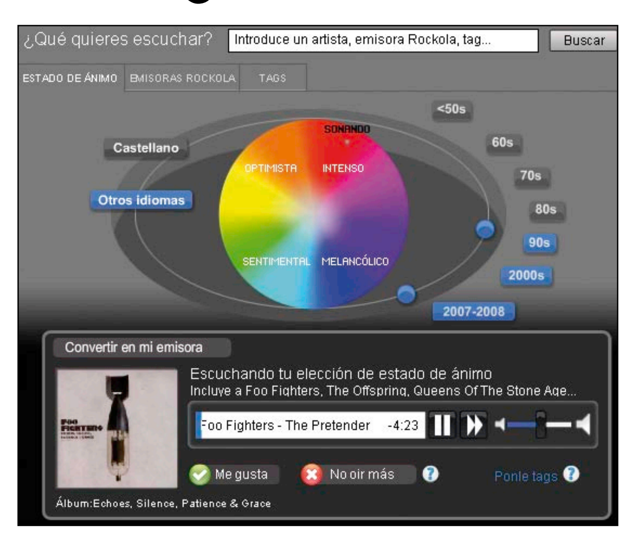
Para utilizarlo, entra en **tusiyu.com** y haz clic en el botón **Empieza ya**. A continuación, introduce un nombre y una descripción para tu evento y pulsa en el botón **Seguir**. Luego, selecciona el día de celebración o varias fechas para que los asistentes puedan decidir el día que les viene mejor, y en el tercer paso escribe la hora o un rango de horas para que tus invitados elijan. Después, introduce el lugar de celebración, pulsa sobre **Buscar** para ubicarlo en el mapa y haz clic en **Continuar**.

Envía el enlace a tus contactos

En la última pantalla del proceso de creación de tu evento, Tusiyu te ofrece dos enlaces: el primero es la ruta que tienes que enviar a tus amigos para que voten por el día, el lugar y la hora que les viene mejor, y el segundo es para comprobar los resultados de la votación.

Escucha música según tu ánimo

La música amansa a las fieras… o las anima, dependiendo del género. Si eres de los que prefiere escuchar un tipo determinado de música dependiendo del pie con el que te hayas levantado cada día, en Rockola.fm dispones de una emisora que puedes sintonizar con tu humor. Entra en **www.rockola.fm** y selecciona la pestaña **Estado de ánimo** situada bajo el apartado **¿Qué quieres escuchar?** Antes de elegir tu emisora, en el reproductor puedes marcar tus preferencias musicales. Haz clic sobre la pestaña **Castellano** situada a la izquierda del reproductor si quieres escuchar música en nuestro idioma, y configura a tu gusto el eje temporal de la derecha arrastrando los selectores circulares.

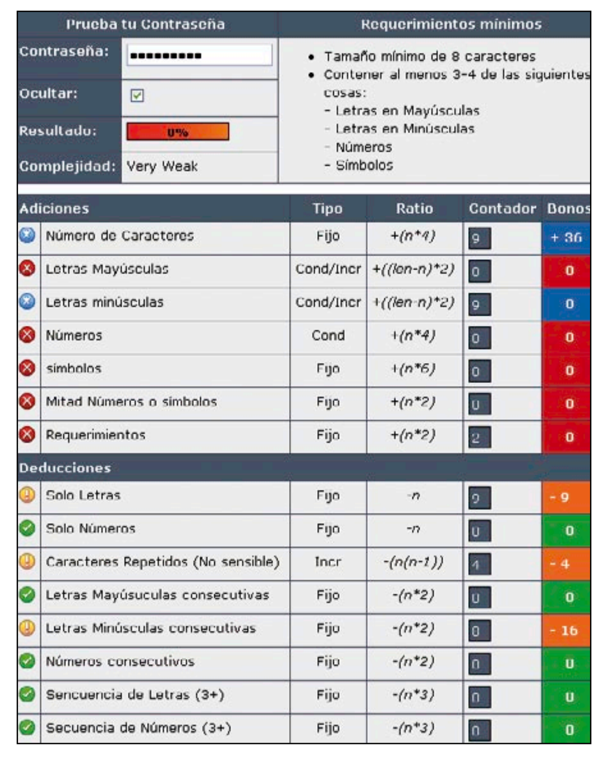


Elige tu color y escucha tu emisora

Ahora ya estás listo para seleccionar tu emisora. Para ello, fíjate en la leyenda del círculo cromático situado en el centro del reproductor y haz clic sobre el color con el que te identifiques en ese momento. Inmediatamente comenzará a sonar la música de tu emisora personalizada. Para escuchar la radio de **Rockola.fm** no es necesario que estés registrado pero, si lo haces, podrás personalizar todavía más tu emisora con tus preferencias musicales a través de las opciones **Me gusta** y **No oír más** del reproductor.

Contraseñas seguras

Para mantener todos tus datos a salvo es aconsejable que utilices contraseñas seguras en todas las aplicaciones y servicios en los que estés registrado: tus cuentas bancarias, tu correo electrónico, tu perfil en redes sociales… Las claves de estas cuentas dan acceso a información sensible sobre ti y su robo puede ocasionarte graves perjuicios. Si quieres evitar este problema puedes empezar por crear contraseñas realmente seguras para todos los servicios en



Adiciones	Tipo	Ratio	Contador	Bonos
Número de Caracteres	Fijo	+(n*4)	9	+ 36
Letras Mayúsculas	Cond/Incr	+((len-n)*2)	0	0
Letras minúsculas	Cond/Incr	+((len-n)*2)	9	0
Números	Cond	+(n*4)	0	0
simbolos	Fijo	+(n*6)	0	0
Mitad Números o simbolos	Fijo	+(n*2)	0	0
Requerimientos	Fijo	+(n*2)	2	0
Deducciones				
Solo Letras	Fijo	-n	9	- 9
Solo Números	Fijo	-n	0	0
Caracteres Repetidos (No sensible)	Incr	-(n(n-1))	4	- 4
Letras Mayúsuculas consecutivas	Fijo	-(n*2)	0	0
Letras Minúsculas consecutivas	Fijo	-(n*2)	8	- 16
Números consecutivos	Fijo	-(n*2)	0	0
Sencuencia de Letras (3+)	Fijo	-(n*3)	0	0
Secuencia de Números (3+)	Fijo	-(n*3)	0	0

los que estés registrado. Entra en **password.es** y en pocos pasos puedes generar las claves que necesites atendiendo a tus preferencias.

Comprueba la seguridad de tus contraseñas

En primer lugar, comprueba la seguridad de las contraseñas que empleas haciendo clic en el enlace **Comprobador de contraseñas**. Para ello, escríbela en el campo de texto y el informe te mostrará si cumple o no los requisitos mínimos. En caso de que el resultado sea **Fallo** o **Peligro** es aconsejable que la sustituyas por otra más segura. Es recomendable que le pongas números y caracteres poco utilizados.

Para crear una contraseña, dirígete de nuevo a la página de inicio y selecciona el tipo de caracteres que quieres emplear marcándolos en el apartado **Caracteres a usar en la contraseña**. A continuación, introduce el número de caracteres en el apartado **Longitud de la contraseña**, y pulsa en **Crear contraseña** para obtenerla. Cuanto más complicada sea la contraseña más seguridad se obtendrá.

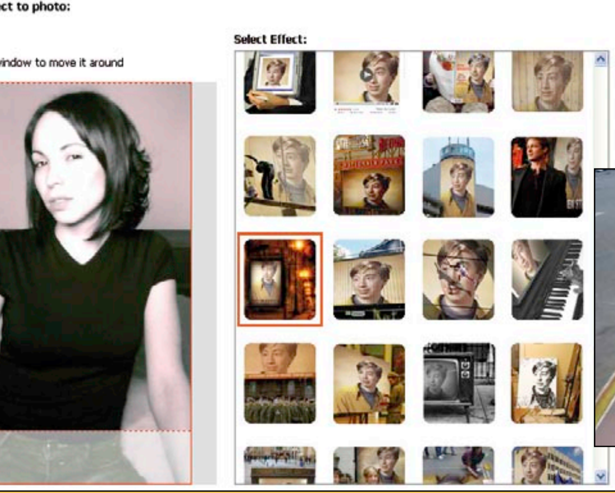
Muestra tus fotos de una forma muy original

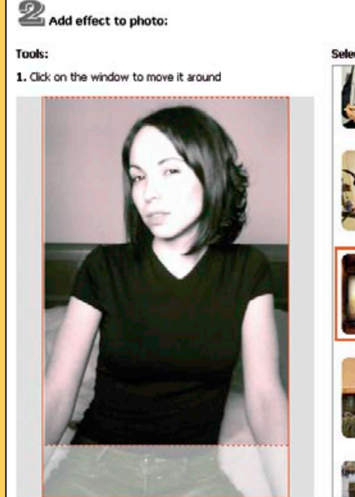
Estás aburrido de los marcos habituales? Si estás buscando una forma original para mostrar tus fotos, LoonaPix pone a tu disposición un servicio que te permite colocar tus fotografías en distintos sitios tales como una revista, en la lona de un edificio, en un cartel de cine, etc. Tienes multitud de diseños a tu disposición y sólo tardarás un par de minutos. Para personalizar tu fotografía, entra en **www.loonapix.com/effector**. Haz clic en el botón **Examinar** del apartado **1. Add photo from**, selecciona una imagen y espera unos segundos hasta que se cargue.

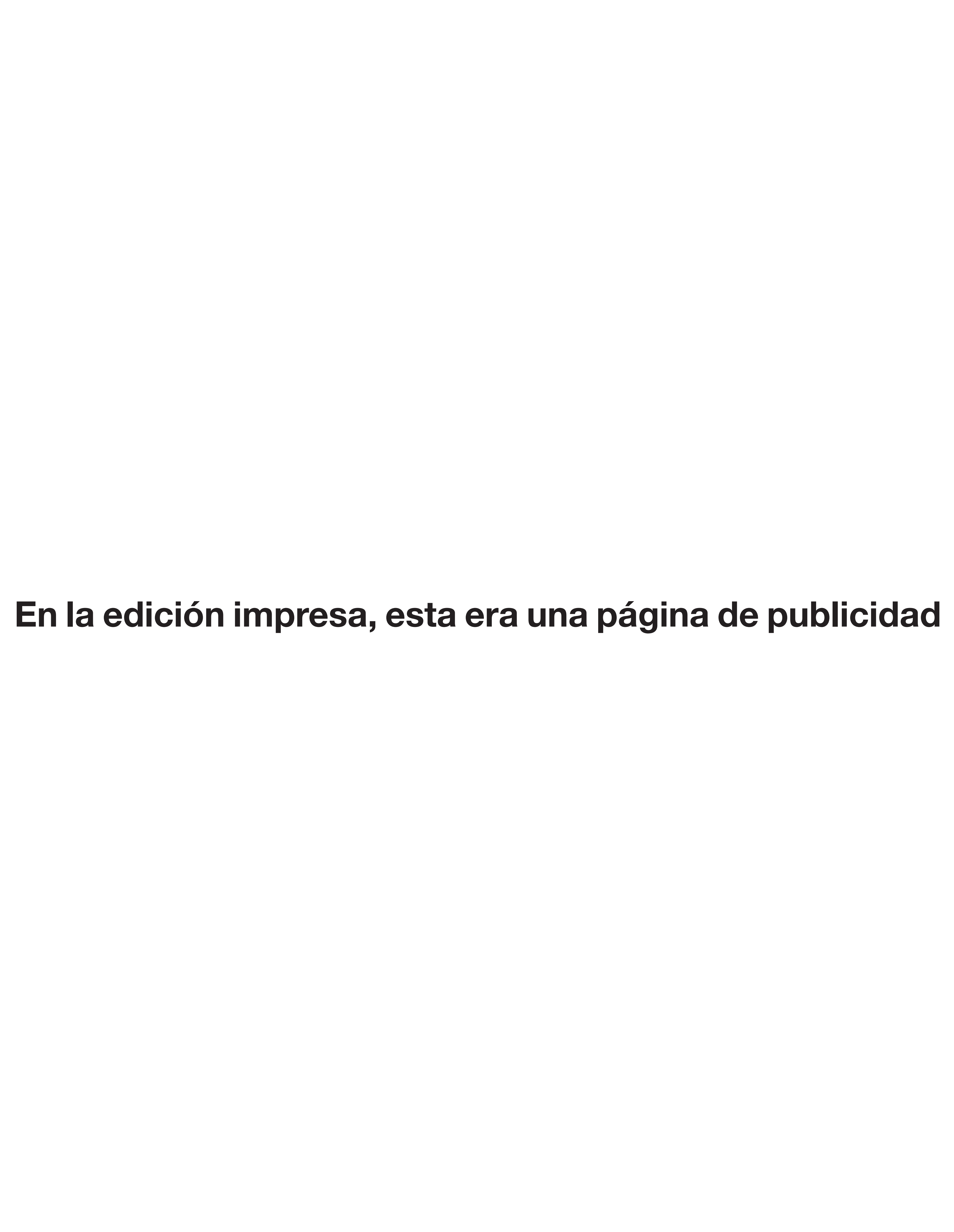
A continuación, en el apartado **2. Add effect to photo** escoge el diseño que quieras de la ventana **Select effect** y después ajusta el área de la imagen en la ventana **Click on the window to move it around** arrastrando con el ratón la zona delimitada. Haz clic en **Create** para terminar.

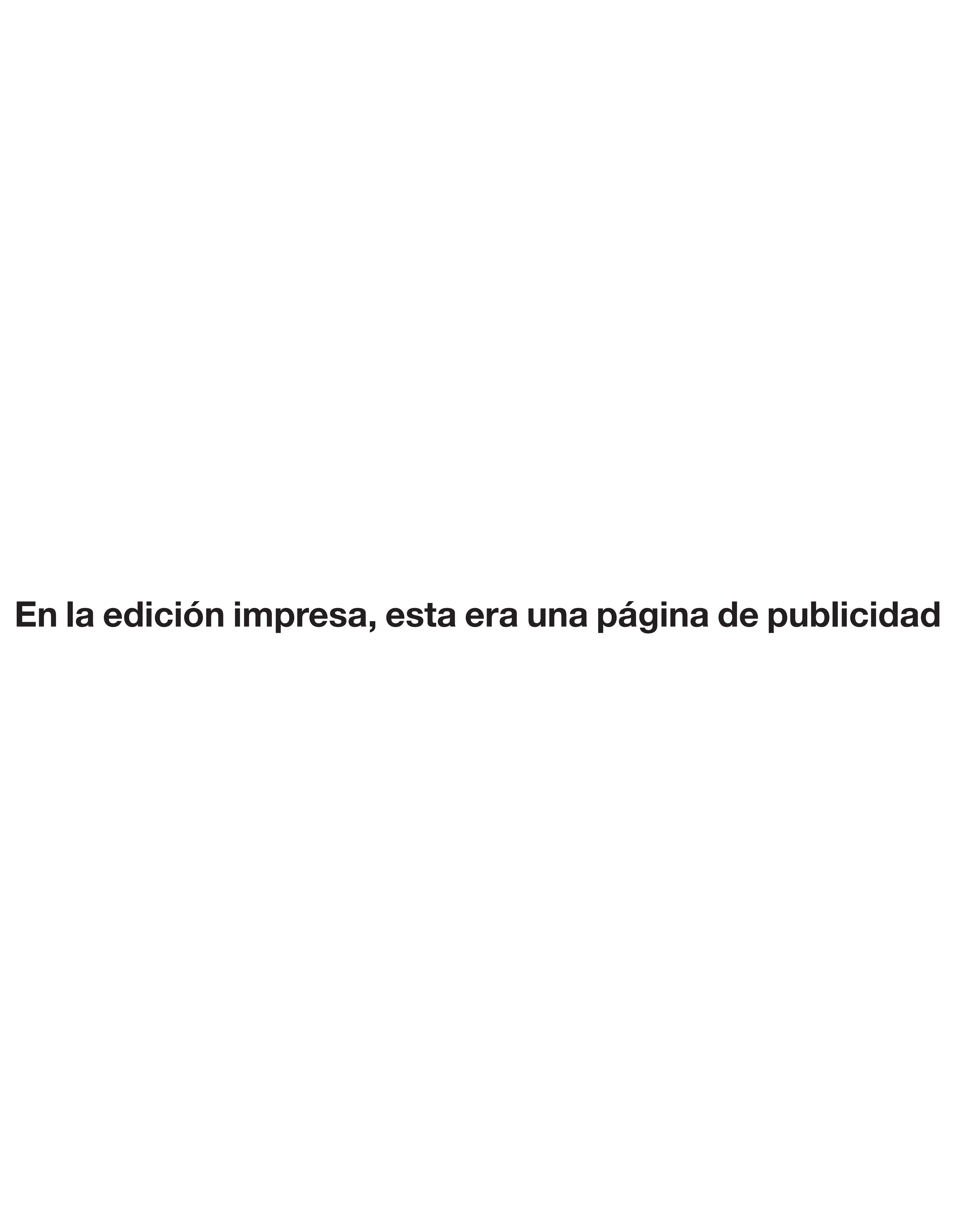
Descarga el resultado o compártelo

Puedes descargar tu imagen personalizada pulsando en el enlace **Save to Disk** y, si lo prefieres, también puedes compartirla en tu blog y en las principales redes sociales utilizando las opciones disponibles en el apartado **Put on your blog / social network profile**.

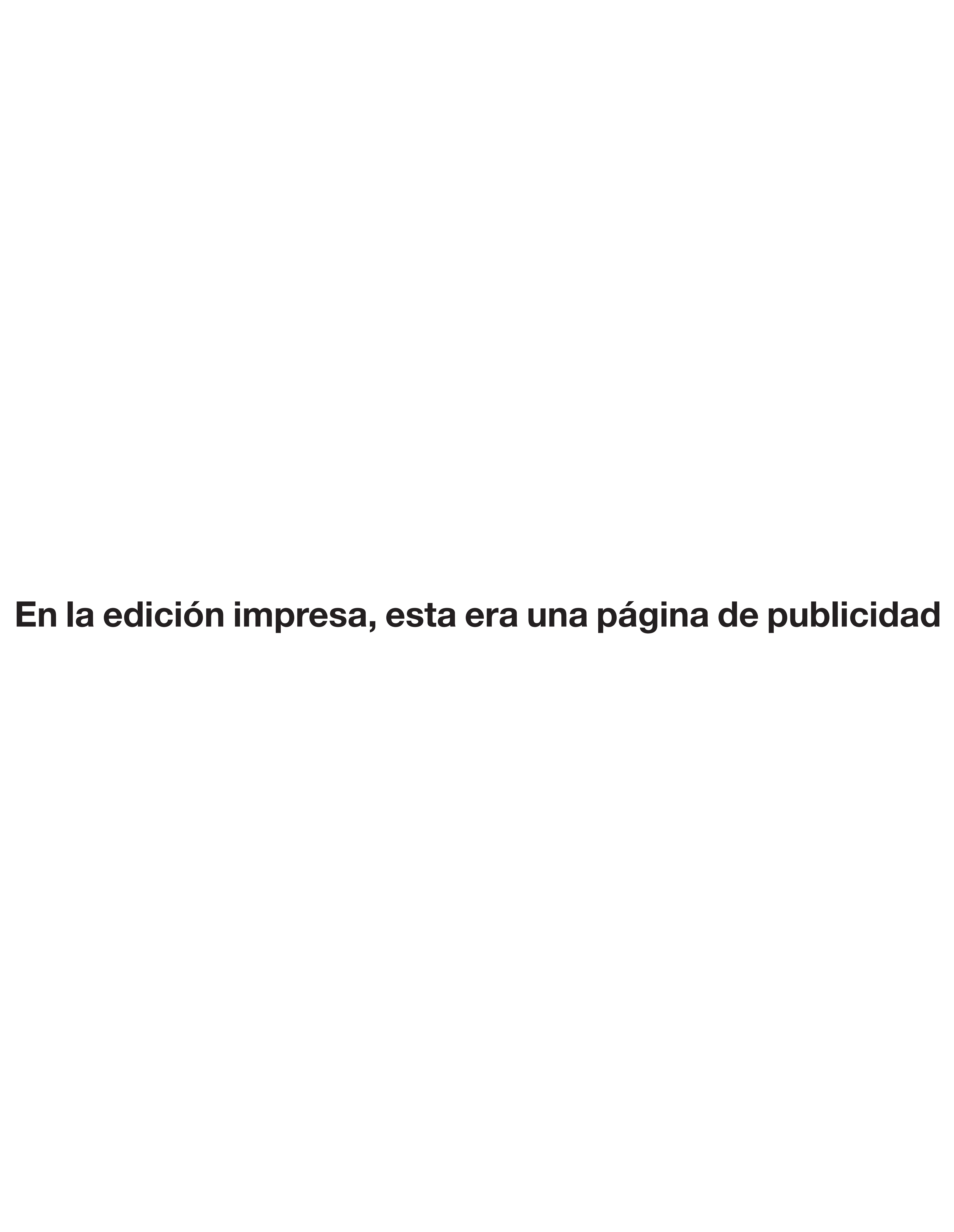


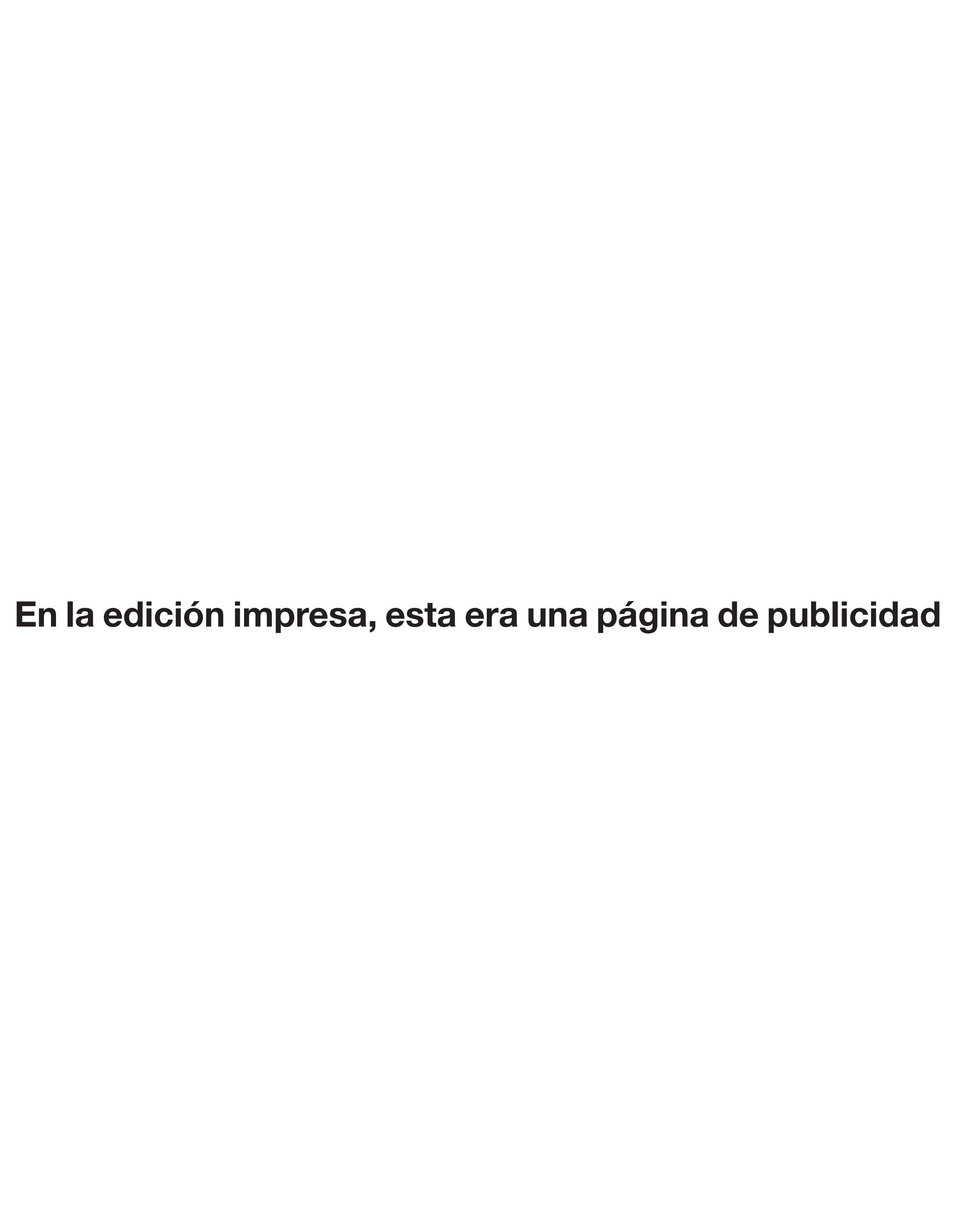


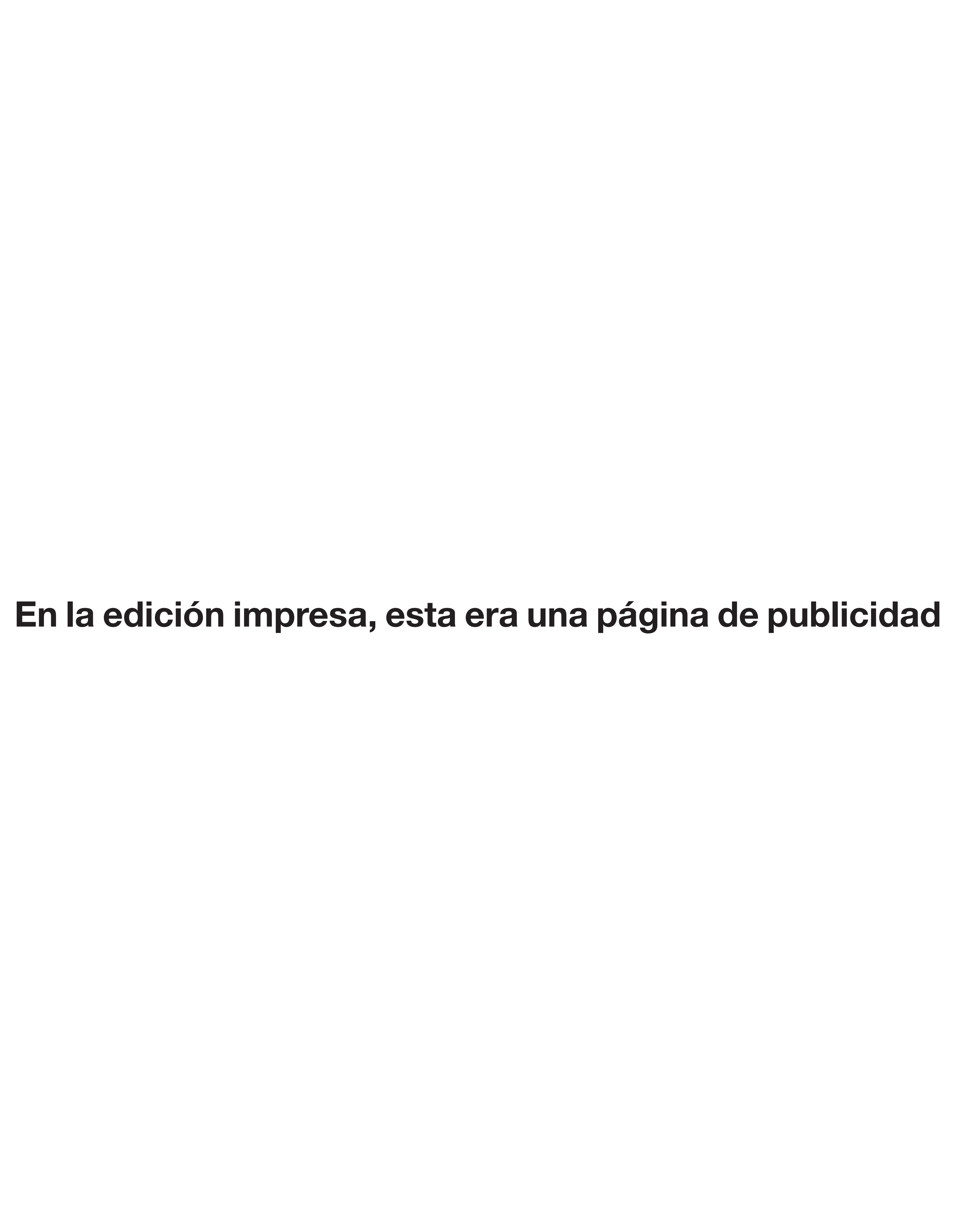

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

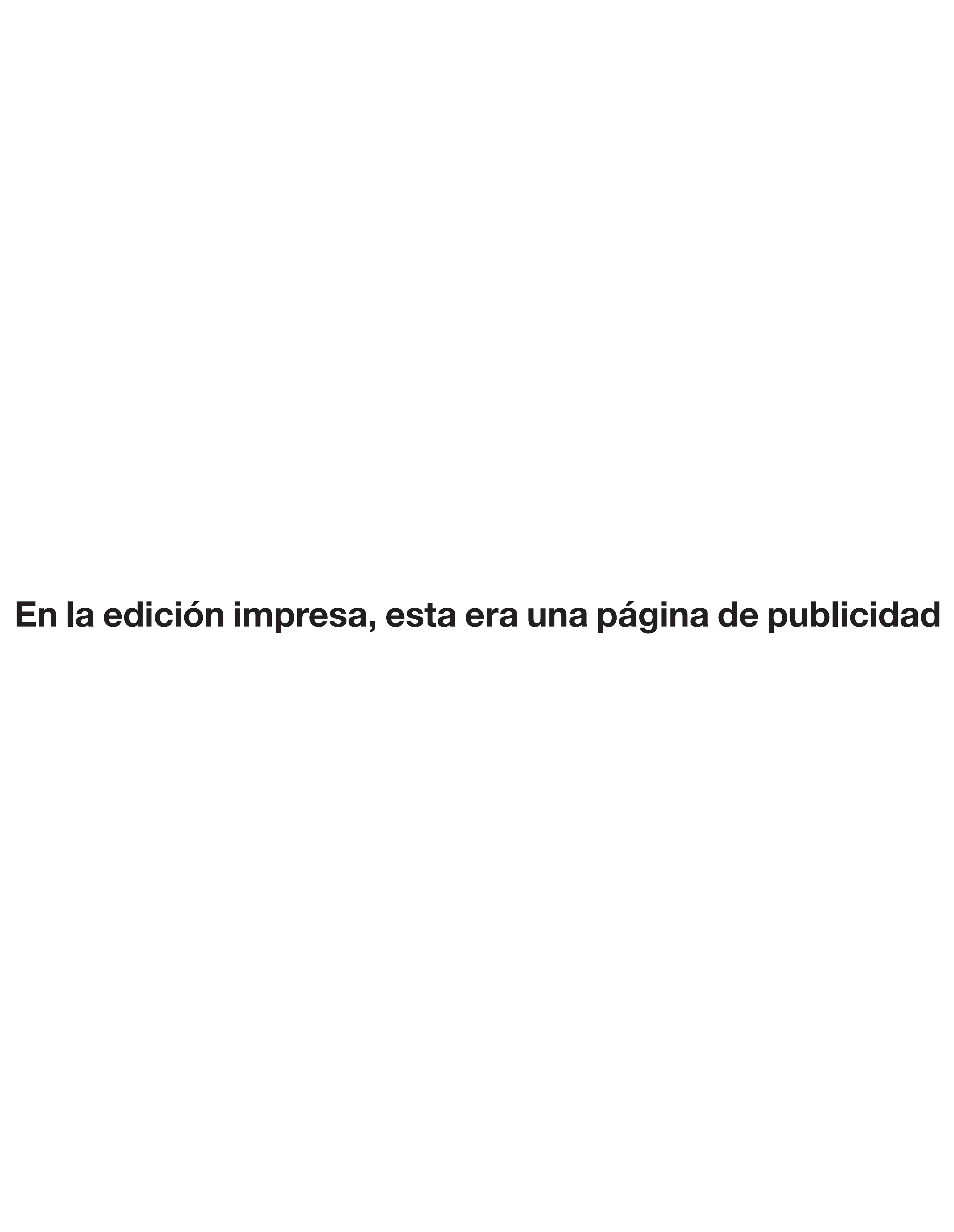


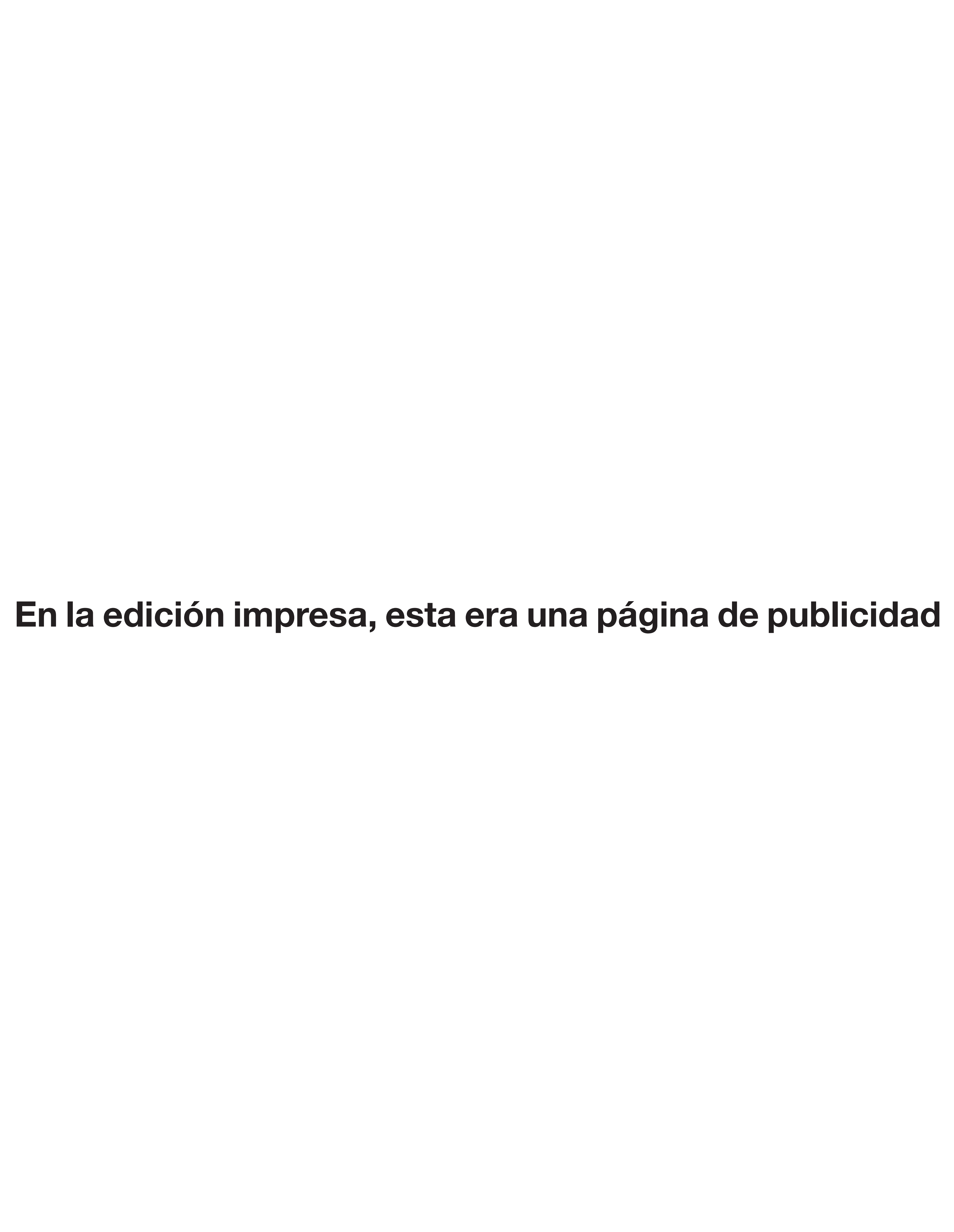
En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Anunciantes

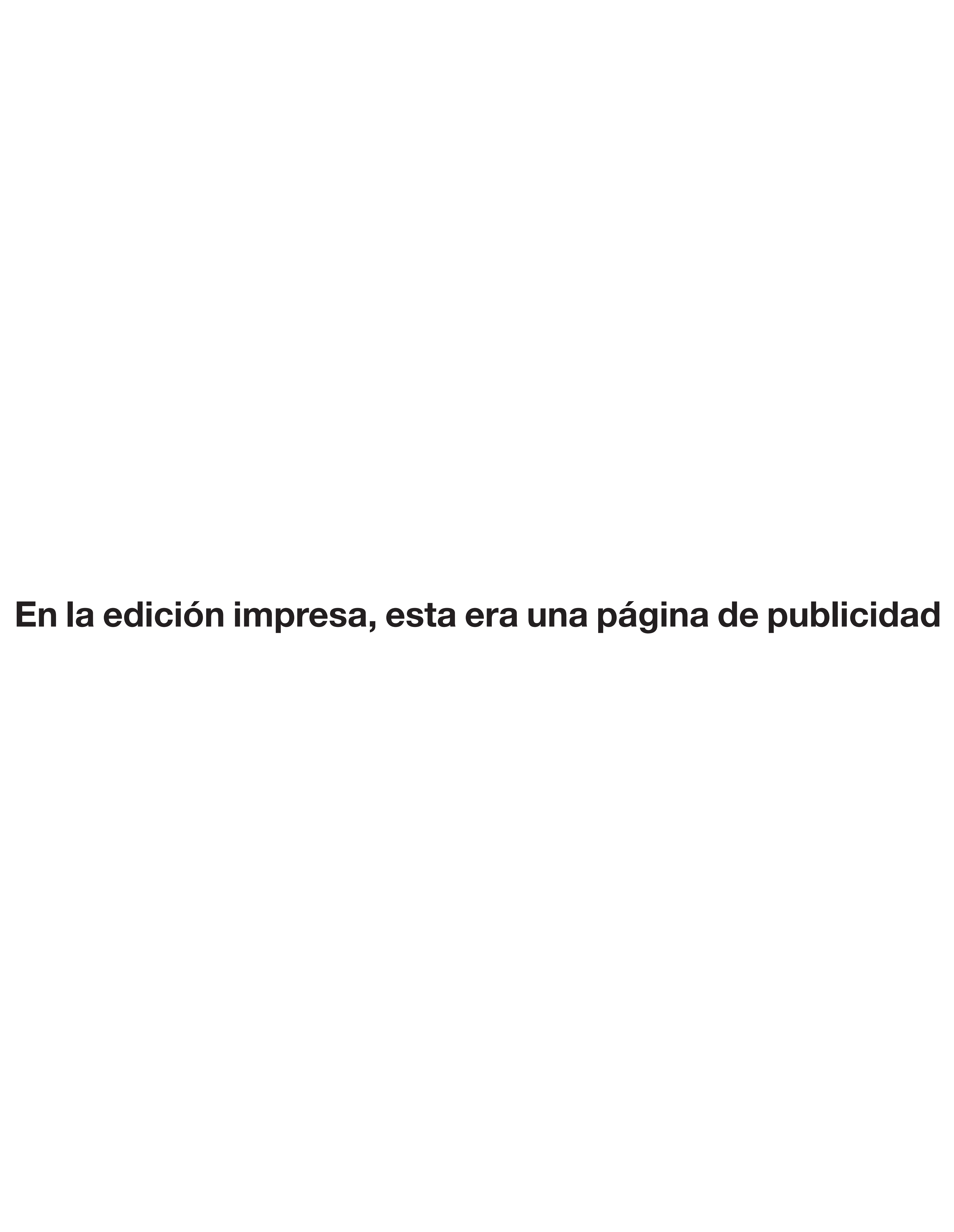
Contacta con la redacción

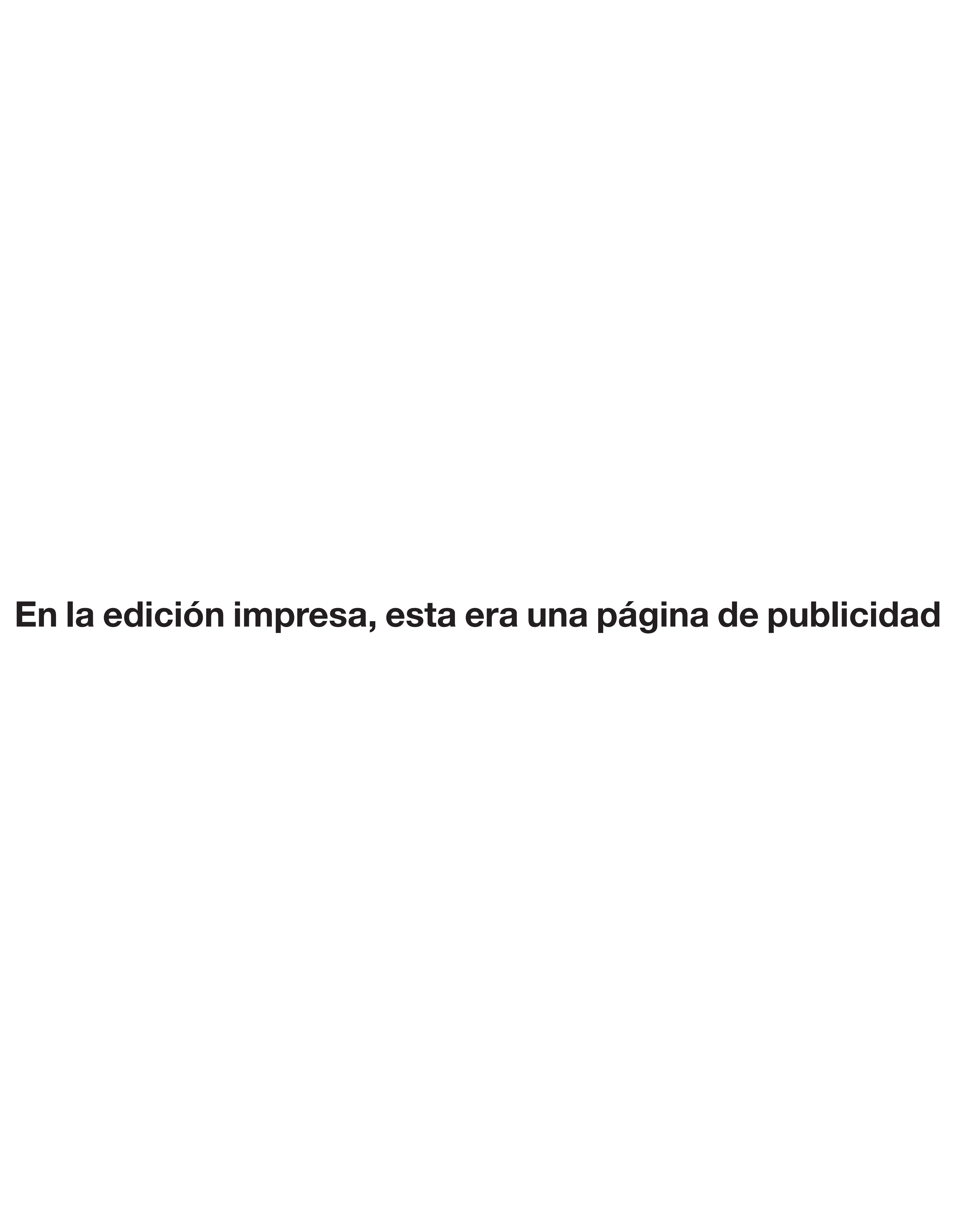
Cartas al director	director.pci@axelspringer.es
Cartas a la redacción	cartas.pci@axelspringer.es
Consultorio técnico	consultorio.pci@axelspringer.es
Hardware	hardware.pci@axelspringer.es
Software	software.pci@axelspringer.es
Internet	internet.pci@axelspringer.es
Práctico	practico.pci@axelspringer.es
Juegos	juegos.pci@axelspringer.es

Staff

Director Tito Klein
Directora Adjunta Mila Lavín
Redacción Isabel Herrera (Jefa de sección), Marcos Jiménez (Jefe de sección), Noelia Hernández, Juan Luis Macho
Jefa de Maquetación Alicia Polo
Maquetación Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin Jose Ghaillane, Susana Llano, Valerio Polidori, Beatriz Riero, Pablo Bustos, David Visea
PCI LAB
Jefe de Laboratorio Carlos Gombau
Jefe Técnico Luis Valdés
Ayudantes de Laboratorio Roberto Ordejón, Jaime González, Daniel Salces
Jefe Dpto. Coordinación Susana Herreros
Dpto. Coordinación Eliana Cadena, Victoria Lizcano, Jorge Ladrero
Han colaborado en este número Juan Antonio Pascual, Roberto Camazón, Fernando Escudero, David Alayón, Claudio Sánchez, David Marchal, Javier Madruga, Manuel Arenas, Marta López, José de Miguel, Gerard Masnou, Manuel Ransán, Santy Gutiérrez, Sandra Arteaga, Juan Luis Chulilla
cartas.pci@axelspringer.es
Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.
axel springer
Directora General Mamen Perera
División de Publicaciones de Informática y Motor
Director de División Tito Klein
Secretaria del Director de División Paz de Benito
Directores de Arte David León y Pascal J.Marín
Adjuntos Dirección de Arte Juan J. Valdés, Carlos García
Subdirector General Económico-Financiero José Aristondo
Director RR.HH Gerardo González
Director de Producción Julio Iglesias
Directora de Distribución Virgina Cabezón
Director de Sistemas de la Información Javier del Val
Directora de Marketing: Belén Fernández
Departamento de Publicidad
Director Comercial José E. Colino
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Directoras de Publicidad Blanca Sampériz y Emilia Nuñez
Publicidad Pilar García y Sergio Real
Coordinación de Publicidad Lucía Martínez
Cataluña / Baleares Yolanda Scott (Subdirectora) Ana Aramburu
Gran Vía de Carles III, 84. 3ª Planta.
Edificio Trade. 08028 Barcelona
Tel. 93 492 34 03 / Fax. 93 492 34 06
Coordinación de Producción Miguel Vigil
Fotografía Asimetrica TAF
Archivo fotográfico Stockxpert, Fotolia
Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
Suscripciones Tel. 902 540 777
Fax: 902 540 111 / suscripcion@axelspringer.es
Distribución DISPAÑA, S.L. S. en C.
Avda. Llano Castellano, 43, 2ª planta
28034 Madrid. Tel. 914 179 530
Distribuidora para América:
Hispamedia, S.L.
Tlf.: 902.73.42.43
Argentina: York Agency, S.A.
México: Pernas y Cía, S.A de C.V.
Venezuela: Distribuidora Continental.
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión RUAN
C/ Francisco Gervás, 12
Alcobendas (Madrid)
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de ARI Asociación de Revistas de Información
Controlada por OJD
Depósito legal: M-02183-2003




En la edición impresa, esta era una página de publicidad



En la edición impresa, esta era una página de publicidad